



السنة
1992



ياسر

محنة الحبل الحديد

مجلة الجيل الجديد
BASEM Children Weekly Magazine

جوائز مسابقة باسم الكبرى

ريال قيمة الجائزة الأولى

٥٠٠
ريال قيمة الجائزة الثانية

ريال قيمة الجائزة الثالثة

ريال قيمة الجائزة الرابعة

٥ جوائز
قيمة
كل منها
ريال

جائزة
قيمة
كل منها
٧٥٠
ريال

٥٠٠
جائزة
قيمة
كل منها
ريال



في هذا العدد



ماري كوري
واكتشاف الراديوم

ص ١٤

النجوم الهاوية

ص ١٦

كلمات متقاطعة

ص ١٧

صدق أو لا تصدق

ص ٢٣

السحالي أحفاد الديناصور

ص ٢٤

التليسكوبات الفلكية

ص ٣٦

العاب وتسالي

ص ٤٤

أسرار البحر وحياة
سكانه وسماك التونة

ص ٥٤

من الذي اخترع جهاز التليفزيون ؟

ص ٥٥

ضحكات

ص ٥٦

من هو مخترع
ماكينة الحلاقة

ص ٥٧

مغامرات
الآنسة
نورة

٣٨



حكاية
القط
شمش

٤٦

نبية

٥٨



محمد الرزقي - عُمان

أحدث الاختراعات



● توصل العلماء إلى اختراع جديد وهو عبارة عن جهاز جديد للمحافظة على حاسة السمع من تشغيل الآلات .. والجهاز الجديد عبارة عن صندوق أسود يوضع في مواجهة مصدر الضوضاء ليعكسها بعيداً أو على الأقل يخفف حدتها ..

يمكن استخدام الجهاز في المستشفيات حيث أنه يقلل الضوضاء عن المريض بنسبة ٧٠ في المائة ..

● كما توصل فريق آخر من العلماء إلى إنتاج وقود للسيارات من القمامة وورق الصحف .. وسوف يكون منافساً قوياً للبنزين وسيتم استخدام الطاقة الجديدة في عدد من المشروعات خاصة أن سعره لن يزيد على سعر البنزين العادي ..

● ابتكرت شركة ألمانية جهاز تليفون لفاقد السمع !!

هذا ما يؤكد الصديق محمد الرزقي فيقول : أن الجهاز الجديد مزود بشاشة تظهر عليها المحادثة التليفونية مكتوبة .. ويستطيع المتحدث أن يعرف ما إذا كان الرقم المطلوب شاغراً أم مشغولاً من خلال إشارات ضوئية معينة ..

عبدالقادر محمد رشاد - السعودية

هل تعلم ؟

● أن ذكر النمر قد يبلغ طوله مترين ونصف المتر ، وقد يصل وزنه إلى ٢٣٠ كيلو جراماً ؟

جبران زكريا أحمد - السعودية

تماثيل من الرمال

● عادة ما يذهب الأصدقاء لشاطئ البحر ويلعبون بالرمال التي يشكلون منها نماذج جميلة من القلاع وغيرها .. إحدى الشركات في هولندا استغلت تلك الموهبة ونظمت دورات تدريبية توافر فيها أخصائيو للنحت ليقوموا بتدريب كل من يرغب في تنمية موهبته بصنع تماثيل ونماذج مصغرة للقلاع والبيوت والحصون القديمة من الرمال على الشاطئ ..

● ويقوم هؤلاء الأخصائيو بنماذج مصغرة لأعمالهم من الرمال على الشاطئ لترغيب الشباب في الانضمام لتلك الدورات التي توفر لهم المتعة والدراسة .. وعادة ما يزداد الطلب في مواسم العطلات والمسابقات حيث يتردد الجمهور على الساحل فتكون فرصة عظيمة لتجمعهم أمام النحاتين وهم يعملون .

عنود المفتاح - الاحساء

حزام هوائي



● كعادتها معنا دائماً أرسلت إليناء الصديقة الدائمة لباسم الأخت عنود أحدث ما أنتج في الأسواق لراحة الإنسان وهو حزام هوائي لتخفيف آلام الظهر .. وهو يتكون من حجيرات هوائية صغيرة متجاورة تمتلئ بالهواء عن طريق منفاخ صغير كالمستعمل في جهاز قياس الضغط ..

ويساعد هذا الحزام مرتديه على ممارسة نشاطات حُرْم منها بسبب آلام الظهر كالمشي والجري والرياضات المتنوعة بما في ذلك الجلوس في مكتبة ساعات طويلة .

والجدير بالذكر أن الحزام مصنوع من مادة ناعمة الملمس وتوجد منه مقاسات مختلفة .

بدر داخل الشرعي - الدمام

صدق أو لاتصدق

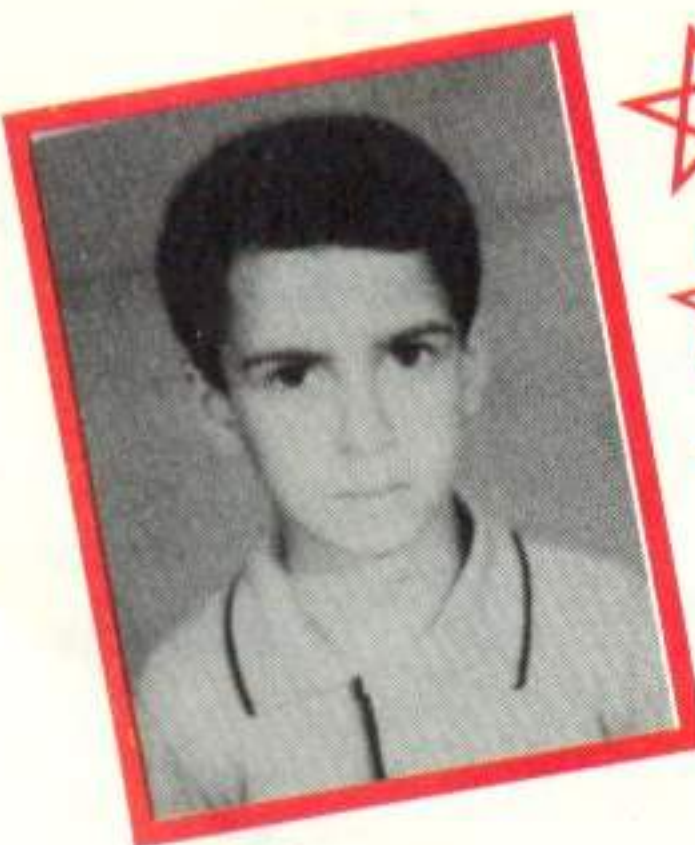


● جميع الدببة القطبية لاتستخدم يمتاها ابدا لا في الهجوم ولا في الدفاع حيث انها « يسراوية » .

يمشي الإنسان العادي حوالي ٢٠ ألف خطوة يوميا .. أي مايزيد على نصف مليار خطوة في ثمانين سنة ، وهي تكفي للطواف حول العالم ست مرات .. مارأيك يا صديقي ، أأست معي في أن نبدا احصاء خطواتنا من الآن !!

سعيد عبدوني - المغرب

أثقل رجل



● أثقل رجل في العالم هو الأمريكي (البير جاكسون) الذي كان يزن عند ولادته ١٠ كيلو جرامات ، وفي سنته الـ ١٤ تجاوز ٢١٠ كيلو جرامات أما الآن فيصل وزنه ٤١٠ كيلو جرامات .



محمود حماد - مصر



هل تعلم !!



- أن زهرة عباد الشمس موطنها الأصلي أمريكا الشمالية حيث كان الهنود الحمر يزرعونها للأغراض الغذائية ومن أمريكا إنتقلت الى بقاع كثيرة في العالم ؟
- أن السمكة لا تشعر بأى ألم بسبب سنارة الصيد لأن المنطقة المحيطة بفمها خالية من الأعصاب ؟
- أن أكثر الحيوانات حباً للظلام البوم والخفاش ؟

عبدالحق مختارى - المغرب

أضحك :

- سال الاستاذ التلميذ : لماذا تتصبب عرقاً وانت ترسم الخريطة ؟
- رد التلميذ : لأنى وصلت إلى خط الإستواء يااستاذ !!
- سال العم ابن أخيه الصغير : متى تتناولون عشاءكم يا صغيرى ؟
- فأجابه الصغير : عندما تنصرف يا عمى !!
- وقف المحامى يدافع عن مجرم معروف فقال : يا حضرات القضاة .. إن موكلى هذا رجل شريف .. رجل طاهر .. رجل مستقيم .. فقاطعه المجرم قائلاً : ماهذا الذى تقوله ؟
- هل اتيت بك لتدافع عنى ، أم عن أحد غيرى !!؟

مديحة أحمد - القطيف

هل تصدق !!؟

- تشترك الصديقة مديحة مع الصديق محمود على النجار فى هذه المعلومات :-
- هل تصدق أن الزيت والماء يختلطان .. جرب ولكن ضع قطعة من الصابون فيهما !!
- هل تصدق أن رطوبة الجو تزيد من لمعان النجوم ليلاً ؟
- هل تصدق أن بعض أنواع الاسماك تصاب بدوار البحر .. أحياناً !!؟
- هل تصدق أن أنواع السلاحف تبلغ مائتى نوع !!؟

محمد امغار - المغرب

● التقى الصديق محمد بالدكتورة نبوية قاسم اخصائية أسنان وذلك أثناء زيارته لمستشفى مولى عبد الله بالمغرب وأجرى معها الحوار التالي :-

- متى يبدأ الاهتمام بأسنان الطفل ؟
يجب أن يبدأ الاهتمام بأسنان الطفل من فترة الحمل .. حيث تتناول الأم الاطعمة التى تحتوى على الكالسيوم مثل اللبن والسمك والجبين وغيرها من الخضراوات واللحوم والفواكه .. وبعد الولادة لابد من الرضاعة الطبيعية للطفل .. وعندما يكبر يُدرب على استخدام الفرشاة والمعجون .
- أيهما أفضل لتنظيف الأسنان - الفرشاة أم السواك ؟

السواك هو الأفضل لأن به مادة الفلورين التى تحفظ الأسنان من التسوس علاوة على احتوائه على بعض الأحماض المطهرة للفم .. وأيضاً بعض الزيوت العطرية والأفضل من ذلك كله أنه سُنّة عن الرسول عليه الصلاة والسلام .

- ما هو ضرر العقل ؟ ولماذا سُمى بذلك ؟ وما فائدته ؟

هو آخر ضرر يظهر فى الفك وقد سُمى بذلك لأنه ينمو فى الفترة السنية ما بين ١٨ و ٢٥ سنة وهى فترة النضج .. وفائدته مثل كل الضروس طحن الطعام ..

مها محمد دبی - مكة المكرمة

أبو البشر

- خرج ثلاثة فتیان من قریش یرمون سهامهم ..
- فأصاب الأول الهدف وصاح : أنا ابن عظیم القریتين ..
- وأصاب الثانی الهدف فصاح : أنا ابن الشہید عثمان بن عفان ..
- وأصاب الثالث فصاح مهلاً : أنا ابن من سجدت له الملائكة ..
- فتعجب زمیلاه وسألاه من یكون ؟
- قال : هو آدم أبو البشر ..



الأصدقاء باسم



محمد جمال
مصري



منصف المصلوحى
المغربي



احمد مفير
السعودية



عماد عيسى
البحريني



محمد هشام
السعودية

مراسلو باسم

على حسن عبدالله ياسين - السعودية
احمد رامى محمد زيتوني - السعودية
احمد عبدالله عبدالرحمن عيسى - السعودية
احمد سعيد عبدالمنعم سنبل - السعودية
خالد فهد الرشيدان - السعودية
حسن احمد عبدالله الكاف - السعودية
عبد الرحمن حسن احمد الكاف - السعودية
رشاد سالم المسكري - سلطنة عمان
يونس محمد عبدالله - سلطنة عمان
احمد مسعود عبود السديري - سلطنة عمان
عماد محمد محمود ابو عواد - سلطنة عمان
طارق الكاسبى - سلطنة عمان
خليفة بن سليمان الناعمي - سلطنة عمان
محمد عبدالجهد السيد - مصر
انور يوسف عثمان - مصر
عماد فخرى اسحق - مصر
محمود حماد سالم - مصر
محمد تيسير عبدالعزيز الشنطى - مصر
محمد حبشى برغش - الكويت
امل عبدالرازق - الكويت
شيرين سمير عبدالمجيد - الكويت
سندس المهينى - الكويت
نادر زهدى - الكويت



عمل فنى / من الصديقة / أمينة حافظ / السعودية



قصة : نبيل فاروق
رسوم : فواز



المتناهية لتشغيله ، فصبى في العاشرة من عمره
يمكنه إنتاج مجلة كاملة وحده .. أما هذا ،
فهو المطبخ الأليكترونى الحديث .. مطبخ
القرن الحادى والعشرين .. كل شىء فيه
ألى .. تحلية المياه ، والطهى بواسطة
أفران الموجات الصوتية الفائقة
التردد ، والإشعال الفورى بأشعة
الليزر ، و ..

مضى يشرح كل ما يقابلهم
من منتجات التكنولوجيا
الحديثة ، حتى بلغ ركناً
تخفيه ستارة سميكة ، وتوقف
قائلاً :

- والآن تحفة المعرض ،
واقوى جزء من التكنولوجيا ،
وأغلاها سعراً .. وضغط زراً
صغيراً ، فإنزاحت الستارة في
بطء ، لتكشف عن ثلاثة من
الآليين ، في ثياب معدنية
حمراء زاهية ، وكل منهم
يحمل مسدساً عجيماً في
جرابه ، وقد جمدت ملامحهم
الآلية في برود مخيف ،
وحملت صدورهم علامة
خاصة ، أشبه بمثلث مختلف
الألوان ..

.. وهتف (آرثر) مبهوراً : - ما هذا بالضبط ؟
أجابه المشرف فى زهو :

- تحفة المعرض .. المقاتلون الآليون .. أعظم الإبتكارات الحربية فى القرن الحالى ، ونواة الجيوش الآلية فى القرن القادم ..
المقاتل الواحد من هؤلاء تكلف صنعه ثلاثة ملايين دولار ، وهو منيع ضد الرصاصات ، والأسلحة البيولوجية والكيمياوية ،
ويمتلك القدرة على رصد خصومه بكل السبل والوسائل الممكنة ، فهو يراهم بواسطة أجهزة فيديو خاصة ، ويسمعهم بقدرة فائقة
على التقاط أصغر وأدق الأصوات ، ويرصد حرارة أجسادهم بجهاز إلتقاط حرارى خاص ، أما مسدسه ، فهو تحفة مزدوجة ، إذ
أنه يطلق رصاصات عادية ، بخزانة تشبه خزانة مدفع آلى ، ويطلق فى الوقت ذاته أشعة الليزر القاتلة .. بإختصار .. انه تحفة
حربية لا مثيل لها .

تمتم (باسم) :

- ألم يكن من الأفضل إنفاق كل هذه الملايين ، فى سبيل صحة البشر وأمنهم وسلامهم ؟
ضحك (جان) ، وقال :



لمحة توحى بأنه قد رأى شيئاً اثار ذعره وفزعته ، قبل أن يدخل الحجرة وفي حزم ، قال (باسم) :

- ساذهب لمعرفة ما حدث .

هز (هابينز) كتفيه ، وقال :

- لست ارى داعياً لهذا .

وقال (جان) :

- ليس المفروض ان نتدخل في عمل المشرف .

ولكن (باسم) لم يهتم بهذه الاعتراضات ، إذ كان قلقه يفوق هذا بكثير ،

فاتجه في حزم إلى حجرة المراقبة ، وسمع (انطوني) من خلفه يقول :

- انتظرنى .. ساصحبك .

لم ينتظره (باسم) ، وإنما اسرع الخطى نحو حجرة المراقبة ،

ولم يكذ يقترب منها حتى سمع صوت المشرف داخلها ، يقول في عصبية .

- لا تظنوا ان خطتكم ستنجح .. هناك جهاز للأمن الذاتى .

اجابه صوت خشن :

- لا تجعل هذا يقلقك .. لقد ابطالنا عمل اجهزة امن

البوابة مؤقتاً .. نحن خبراء في هذا .

التصق (باسم) بجدار الحجرة ، وسمع

(انطوني) من خلفه ، يقول :

- ما الذى تتوقع ان ..

اشار إليه (باسم) في صرامة ان يصمت ، واطاعه

(انطوني) في قلق ، واختلس (باسم) النظر داخل

حجرة المراقبة ، ولمح ثلاثة رجال يصوبون اسلحتهم

الى المشرف ، في حين سقط ضابط الامن ارضاً ، مضرجاً

في دمايته ، وسمع المشرف يقول في توتر :

لن تجدو اية نقود هنا .. اننا لسنا جهة تجارية .

اجابه صاحب الصوت الخشن في سخرية .

ومن قال اننا نريد نقوداً ؟

بدا من الواضح ان المشرف يمر بمرحلة توتر

عنيفة ، وهو يقول :

ماذا تريدون اذن ؟

اجابه صاحب الصوت الخشن :

المقاتلين الآليين

شهق المشرف في توتر ، وندت من (باسم) حركة

عنيفة ، فهتف صاحب الصوت الخشن :

احدهم بالخارج .

وقبل ان يتحرك (باسم) من مكانه ، رأى احد

المجرمين يقفز خارج حجرة المراقبة ، ويهتف .

ها هو ذا .

ثم صوب إليه مدفعه الآلى ، و ..

واطلّ الخطر ..

املاح الراديوم وهى عبارة عن بلورات دقيقة بيضاء ، تشع في الظلام ، وترسل ضوءاً وعرف آل كورى أيضاً أن الراديوم مادة خطيرة على من يعمل به أو يلمسه فالبلاورة الصغيرة منه ، حتى وهى داخل إناء معدنى مغلق ، يمكن أن تحرق الجلد ، وتسبب فيه قرحة شديدة ولذلك أصابتهما بعد العمل بالراديوم زمناً قصيراً قرحات عديدة وحروق شديدة في الأصابع ، أما أحدث أعاجيبه وأعمقها أثراً فهى التمكن من الاستعانة بالراديوم في كفاح السرطان ، فقد وجدوا أنه يمكن استخدامه في القضاء على الخلايا السرطانية وإيقاف نموها ، فكان الراديوم بذلك علاجاً ناجحاً في مقاومة السرطان ولكن الراديوم المنتج في ذلك الوقت لم يكن نقياً إلا أن مارى كورى استطاعت أن تنتج جراماً من الراديوم النقى استحققت عليه أن تأخذ جائزة نوبل للمرة الثانية عام ١٩١١ وهذه هى المرة الوحيدة التى منحت جائزة نوبل مرتين لآى رجل أو امرأة في العالم ، فالفضل في علاج السرطان بالراديوم يرجع إلى مارى كورى ، كما أن القوة الاشعاعية للراديوم هى التى أدت إلى اكتشاف الطاقة الذرية التى يعالج بها السرطان اليوم .

القطران ، فتسارع مارى كورى الى الاحتفاظ بها في انابيب الاختبار وقد كتبت مارى في هذا الصدد تقول .. وصل بى الأمر أن اشتغلت بمقدار من المواد يبلغ وزنه عشرين كيلو جراماً في وقت واحد ، مما أضطرنى إلى ملء الحجرة بأوعية السوائل والرواسب . ولقد كان حمل تلك الأوعية وصب السوائل منها ، وتحريك المواد المغلية منها في حوض الصهر ساعات طويلة ، عملاً مضيئاً حقاً . واستمر عمل مارى وزوجها ببيير ثمانى سنوات ، فتوصلا إلى أن هناك عنصرين لا عنصراً واحداً يتصفان بالنشاط الاشعاعى وفي يوليو عام ١٨٩٨ أعلننا اكتشاف أحد هذين العنصرين وقد سمته مارى « بولونيوم » تيمناً باسم بلادها المحبوبة بولندا . وفي ديسمبر عام ١٨٩٨ أعلن آل كورى كشف العنصر الآخر الذى سمي « الراديوم » وهو يتصف بأن نشاطه الاشعاعى عظيم للغاية ، إذ يزيد أكثر من مليون ضعف على القوة الاشعاعية لليورانيوم ، الذى سبق أن اكتشفه زميلهما بيكيريل ونال الثلاثة الزوجان كورى وبيكيريل - جائزة نوبل مكافأة لهم . وإذا كان الزوجان كورى قد عرفا الآن أن الراديوم موجود ، إلا أنهما قضيا أربعة أعوام أخرى حتى استطاعا أن يستخرجا حبات قليلة من

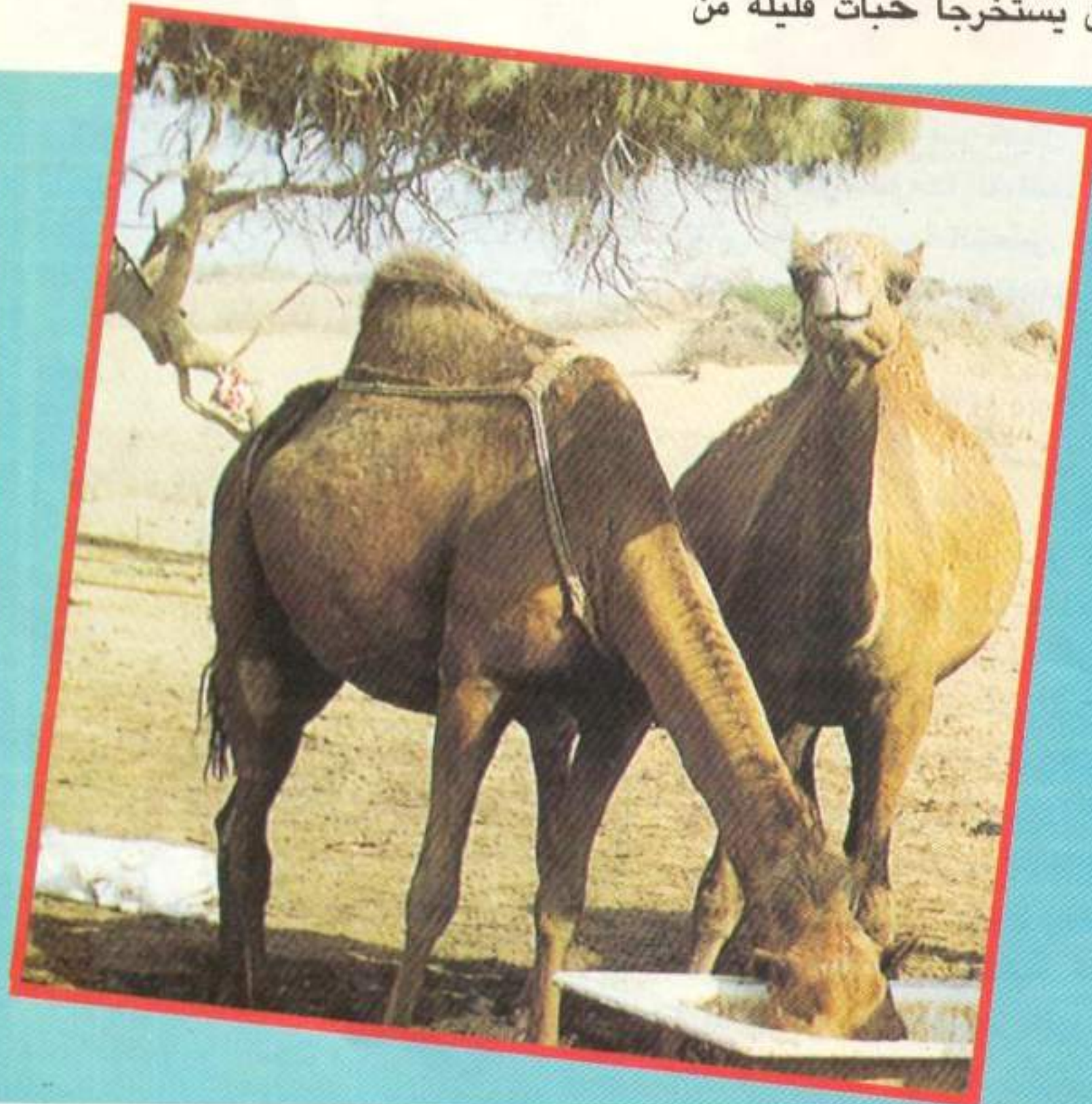
وللإجابة عن هذا السؤال كان لابد لمارى أن تقوم بالمزيد من التجارب وكان ببيير زوجها يتابعها باهتمام بالغ ، وانظم إليها لمساعدتها منصرفاً عن بحوثه الخاصة التى كان يجريها في المدرسة التى يعمل بها ، وتعاون العقلاء معاً في الكشف عن ذلك العنصر المجهول ، ولكنهما كانا في حاجة إلى كميات كبيرة من القطران لتحليلها ، وإلى معمل مجهز بالآلات والأدوات الحديثة فسمح لهما ناظر المدرسة التى كان يعمل بها زوجها باستعمال غرفة في الفناء لم يكن في حاجة إليها . ولكن من أين لهما بالقطران وهو باهظ الثمن .. كان من حسن حظهما أن بلغهما أن لدى الحكومة الاسترالية اطناناً من القطران لم تعد في حاجة إليها بعد أن استخرجت منها مادة اليورانيوم ، إذا أصبح القطران بذلك عديم القيمة ، فتعاقدوا على شرائه مقابل دفع نفقات الشحن فحسب ، فقد كانت الحكومة الاسترالية تتمنى أن تتخلص من هذه المخلفات بأية وسيلة كانت ، ومضت مارى كورى بمعاونة زوجها تجرى تجاربها ، فتلقى القطران ، وتضعه لتغليه على نار درجة حرارتها مرتفعة ، فيتحول القطران إلى بخار ، تسود منه ثيابها ووجهها ، وتدمع من تأثيره عيناها ، ولا يتبقى بعد تصفية البخار إلا بعض قطرات هى التى استخلصت من كمية كبيرة من

هل يخزن الجمل الماء في سنامه؟

من الخطأ القول بأن الجمل يخزن الماء في سنامه ، لأن سنام الجمل عبارة عن الياف دهنية تساعد في البقاء على قيد الحياة . إن الدهن الموجود في سنام الجمل ليس سوى مخزن للطعام الملىء بالمواد الغذائية التى يستطيع الجمل إستخدامها عند الضرورة ولا يتخلى عنها إلا عند بلوغه إحدى الواحات في الصحراء .

أما مخزن المياه في جسم الجمل فهو في كليتيه المتطورتين اللتين بفضلهما يستطيع جسمه امتصاص كميات كبيرة من المياه وتخزينها كاحتياطي لحين الحاجة . وبفضل هذه الميزة .

سمى الجمل بسفينة الصحراء لأنه الحيوان الوحيد الذى يمكنه أن يقطع المسافات الشاسعة في الصحراء الجافة بدون أن يحتاج إلى الماء الذى يستعوض ما استهلك منه لدى بلوغه أول واحة صحراوية .





مغامرة

بسيبوس

أشباح من الفضاء

● دخل شبح الفضاء على السيد جاسر ليشرح له قصته كاملة وأخبره أن أجداده من الحقبة السابقة لعصر الصناعة هبطوا على الأرض وتركوا وراءهم شكلاً مخروطياً يحتوى على كل علوم المعرفة وهذا المخروط يوجد في غابات الأمازون في منطقة جبال الإنديز ..

● وفجأة .. هبط الطبق الطائرة الذي كان يقتفى أثر أصدقائنا .. ولم يكن هناك بد من تضليل هذا الطبق إلا بذهاب السيد جاسر إلى سياوته والخروج في محاولة لجذب إنتباه قائدي المركبة ..

● وهذا ماحدث بالفعل .. فقد هبط قائدا المركبة أمام سيارة السيد جاسر ولكنهما فوجئا بأن السيد جاسر ليس من بين الأشخاص الذين كانوا على المركبة ..

● وبالفعل نجح السيد جاسر في تعطيل الغريبيين بعض الوقت .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة التالية على الصفحات القادمة .

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
س	ر	ت	ل	ا	د	ا	ب	ع	١
				ب	ا			ا	٢
	ع		ب		م	ا	ع	ل	٣
	ا		د					س	٤
م	ز		ل	م					٥
ع	س	ب	ا					ا	٦
ف			ن	ت				ر	٧
ا				م				ب	٨
د					ب	ا	س	ع	٩

في عالم الحيوان

تدور هذه المسابقة في عالم الحيوان ، في البر والبحر والجو . إذا استطعت أن تحل مسابقة الكلمات المتقاطعة ، فستجد في الصف الأفقي (٥) إسم أحد هذه الاحياء .

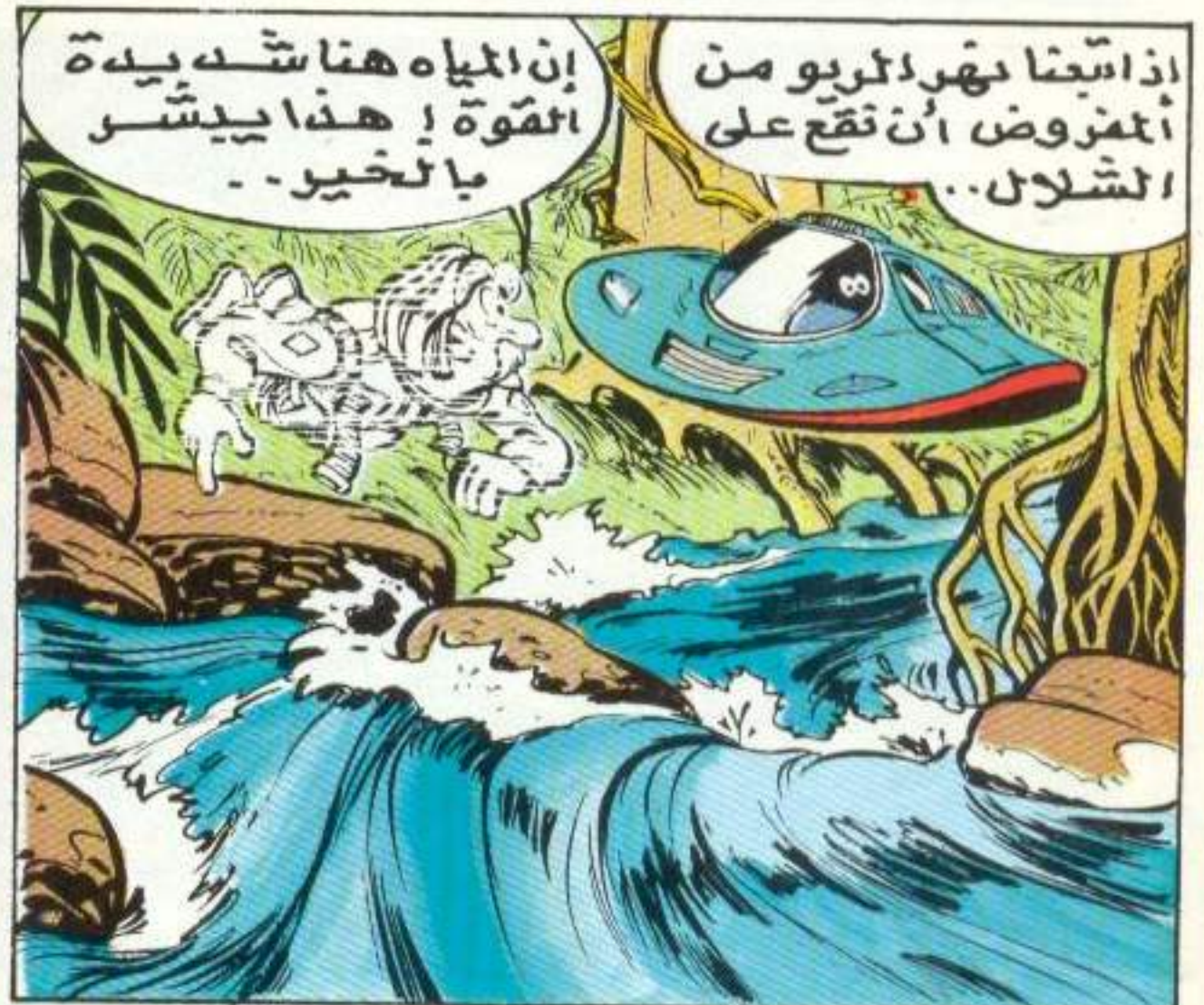
الكلمات الرأسية :

- (١) مرتفع - اكسب
- (٢) غاصمة يوغوسلافيا - أخفى
- (٣) أخفياً
- (٤) استمر - بحث
- (٥) والد - للاستفهام - اكتمل
- (٦) ثورة في جوف الأرض
- (٧) امر - واسطة
- (٨) غير متزوج - نظير
- (٩) مشين - أبناء الأبناء

الكلمات الأفقية :

- (١) زهرة صفراء معروفة
- (٢) للتعريف - والد
- (٣) يضبط حركة الحصان - أطراف الأصابع
- (٤) يعر - فات
- (٥) كائن حي
- (٦) اطل - اعوم
- (٧) امتك
- (٨) مناص - بحر - غصنا
- (٩) من العلوم المدرسية - توعد





سؤال وجواب

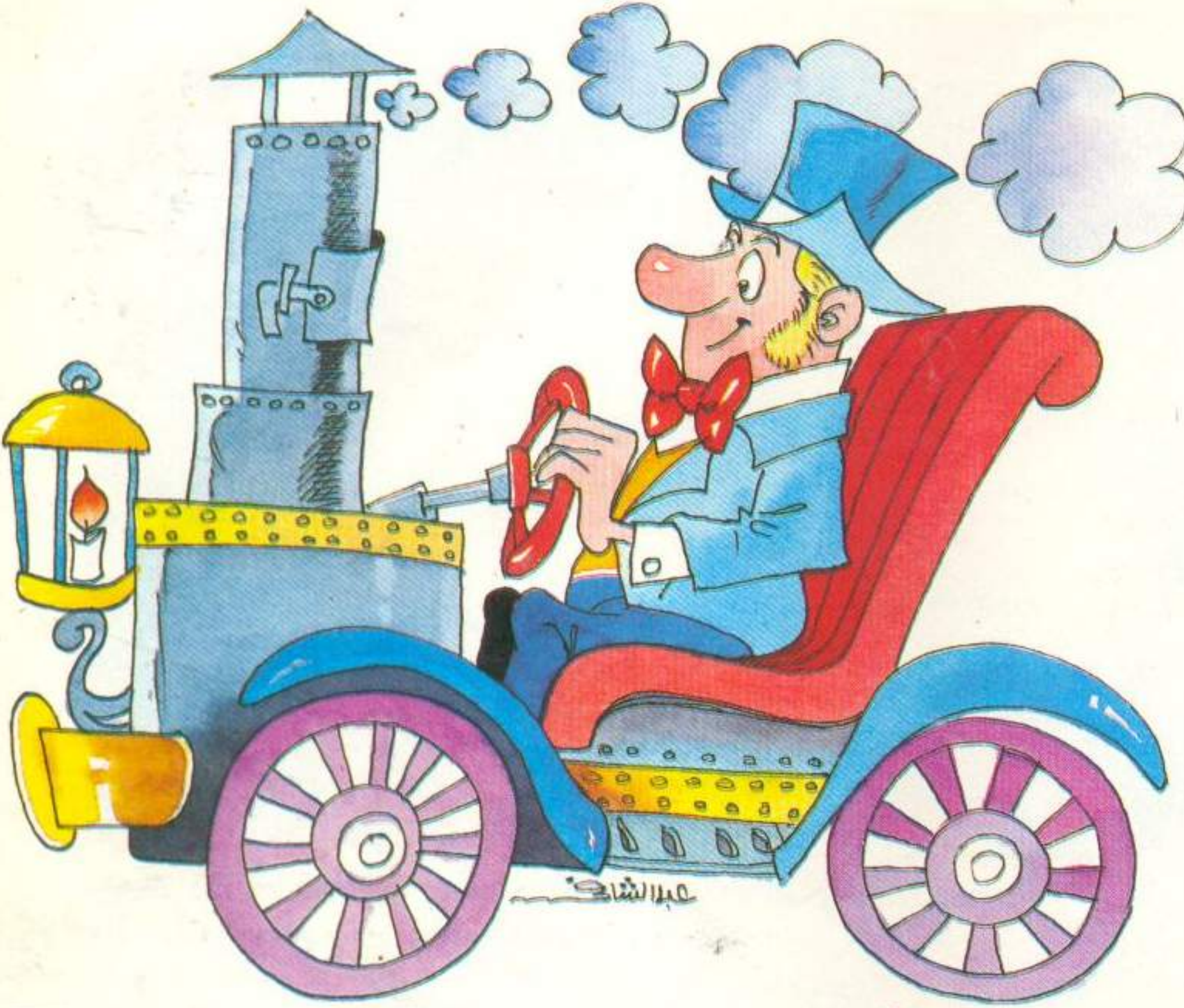
من أين يأتي البن؟

تؤخذ القهوة من حبوب شجيرة البن بعكس الشاي الذي يؤخذ من أوراق شجرة الشاي. تزرع شجيرة البن في المناطق الإستوائية وأشهر البلدان التي تزرعه بكميات ضخمة هي البرازيل وكذلك كولومبيا وبلدان أميركا الوسطى إضافة إلى مدينة عدن التي تشتهر بالبن الذي يحمل إسمها والتي تعتبر المنشأ الأصلي لنبتة البن.

تقطف حبات البن بعد نضجها ثم تجفف وتحمص وتطحن وتوضع في أغلفة مختلفة مسحوبة الهواء وتباع في المحلات الخاصة والسيور ماركت. هناك أنواع مختلفة من البن تمزج مع بعضها في وصفات متعددة تتميز عن بعضها من حيث اللون. لقد تطورت صناعة البن كثيراً في الآونة الأخيرة حتى أصبحت مشروب الضيافة في معظم بلدان العالم.

مسجل الصوت

هناك مسجل يستخدم الأشرطة العادية وهناك النوع المسمى بالكاسيت وكلا النوعين يعملان بنفس الطريقة. فعندما يتم تسجيل معزوفة موسيقية يقوم الميكروفون داخل المسجل بالتقاط الذبذبات الصوتية ويحولها إلى تيارات كهربائية تدخل إلى مركز التسجيل الذي ينزلق على امتداده شريط مزود بنطاق من البلاستيك الذي يحتوي على الأوكسيد المغنط. فعندما تهتز الموسيقى يصبح النطاق ممغنطاً فتتطبع الموسيقى على الشريط وتسجل على شكل تيارات كهربائية. وعندما نريد سماع ما سجلناه نعيد تحويل تلك التيارات الكهربائية المطبوعة على الشريط إلى ذبذبات صوتية فتخرج الأصوات الموسيقية من خلال مكبر الصوت الموجود في المسجل.



أول سيارة

كان كارل بنز مهندساً ألمانيا. قام في العام ١٨٧٩ بإنشاء مصنع للمحركات خاص به وبني نموذجاً لمحرك ذي ضربتين، لكنه ترك المؤسسة عندما رفض داعموه تمويل محرك السيارة. بعد ذلك أسس بنز شركة أخرى باسم بنز وشركاه، حيث قام بتطوير محرك خفيف ذي أربع ضربات عالي السرعة، وأكمل في النهاية سيارته الأولى في العام ١٨٨٥. لقد كانت هذه واحدة من العربات الأولى التي تسير بالبترو. باع هذه السيارة، التي استطاعت أن تسير فيما بين عشرة وستة عشر كيلو متراً في الساعة، وبعد ذلك انضم إلى مؤسسة بانهاردولافاسور. في نفس الوقت كان غوتليب دايملر منهماك في عمل مماثل، صانعاً دراجته النارية في العام ١٨٨٥ وعربته الأولى ذات الدواليب الأربعة في العام ١٨٨٦. وفي العام ١٨٩٠ أسس شركة دايملر للمحركات. وفي العام ١٩٢٦ اندمجت شركة بنز بشركة دايملر.

شريط الكاسيت

قامت شركة فيليبس لأول مرة بعرض شريط كاسيت سمعي في معرض إذاعة وتليفزيون برلين عام ١٩٦٣، وفي نفس الوقت عرضت شركة غروندينغ شريطاً مماثلاً لكنه لم يلف نجاحاً يذكر، ويستخدم هذا الشريط اليوم كذاكرة لبعض أنواع الكومبيوتر المنزلي. أما بالنسبة للميكروكاسيت فهو شريط للكاسيت أصغر حجماً من الميني كاسيت الذي أنتجته شركة فيليبس، وقد قامت شركة أولمبوس اليابانية بتسجيل هذا الاختراع عام ١٩٧٦. وتستخدم هذه الأشرطة كذاكرة إلكترونية في الأجهزة الصغيرة وأجهزة تسجيل الجيب، ومعدل سرعة الميكروكاسيت ١،٢ - ٢،٤ سم بالثانية. وإذا كانت هذه الأشرطة لم تستخدم بعد لتسجيل الموسيقى، إلا أنها تستغل في التسجيل الرقمي بشرط أن تزود بطبقة ممغنطة من معدن ماثبت على الشريط بالتبخير في حيز مغرغ.



٦ - بازائيليسك : نوع من السحالي الامريكية المتميزة ، لها بروزات جلدية مرتفعة على الظهر والرأس .

٧ - الحرباء : توجد معظمها في افريقيا ، ولكن بعضها يعيش في اسبانيا وسان ، وقدرة الحرباء على تغيير اللون مبالغ فيها ، فهي تفعل ذلك فقط عندما تنزعج او تحزن لمحاكاة الوسط المحيط بها . ولسانها طويل جدا ولزج عند قمته .. وتطلقه لاصطياد الحشرات .

٨ - السقنقور : اسطوانى يوجد في جنوب اوروبا وشمال افريقيا ، ولهذه السحلية أرجل قصيرة جدا لاتستعمل في المشى ، وتتغذى على الحشرات .

٩ - السحلية الدودية الرمادية توجد في شمال افريقيا واسبانيا ، وهذه السحلية الحفارة عديمة الأرجل ، وتشبه الدودة كثيرا ، ومن الصعب التمييز بين الرأس والذيل .

١٠ - التنين كومودو : وهو نوع من السحالي الورلية يوجد في جزيرة كومودو باندونيسيا ، وهو اكبر أنواع السحالي ، وينمو إلى أن يصل طوله مايزيد على ثلاثة امتار .

١١ - وحش جيلا : يعتبر هذا الوحش والسحلية السبحية الشكل « هيلوديرما هوريدم » السحالي الوحيدة ذات العضة السامة ، وتوجد الغدة السمية في الفك السفلى ، وهما يعيشان في صحارى جنوب امريكا الشمالية . وفي الاماكن الرملية ، وغذاؤها الاساسى النمل ، ويمكنها أن تلتهم في وجبة واحدة الف نملة أو أكثر .

هذه السحلية في استراليا ، وهى من اعجب السحالي منظرا ، وعندما تنزعج ، فإنها ترفع الثنيات الجلدية الواسعة حول رقبتها ، على امل ان تفزع عدوها .

٣ - الدودة البطيئة : واحدة من الانواع الثلاثة من السحالي الموجودة في بريطانيا ، وهى عديمة الأرجل وغالبا مايظن خطأ أنها ثعبان .

٤ - أجوانا البحرية : تنمو هذه السحالي حتى يبلغ طولها حوالى ١٢٠ سم ، وتوجد فقط في جزر جالاباجوس بالمحيط الهادى ، وهى سباحة ماهرة تمضى معظم أوقاتها في البحر ، وغالبا ماتتغذى على الأعشاب البحرية .

٥ - إجوانا الخريتيت : سحلية امريكية لها قرون صغيرة على أنفها .

مايتعلق بالبرص الذى يهرب طلبا للامان . وبهذه الطريقة ، فان قدرة الزاحف على قطع الذيل تساعد على الهرب من اعدائه ، ولعل اكثر من ذلك غرابة أن السحلية ينمو لها ذيل جديد ، ليحل محل القديم .

تضع معظم السحالي بيضا قد يكون له قشرة او جلد رقيق . ويفقس بيض بعض انواع السحالي وتنمو الصغار داخل جسم الام ، وتسمى مثل هذه السحالي ولود البيض . واشهر انواع السحالي الموجودة في العالم هى : ١ - برص الجدار : يجرى برص الجدار الموجود في جنوب اوروبا وشمال افريقيا نهارا لاصطياد الذباب من على الجدران والمنازل ويظن بعض الناس انه سام ، ولكنه غير ضار ٢ - السحلية ذات الثنيات الجلدية : تعيش



مسابقه باسم الكبرى

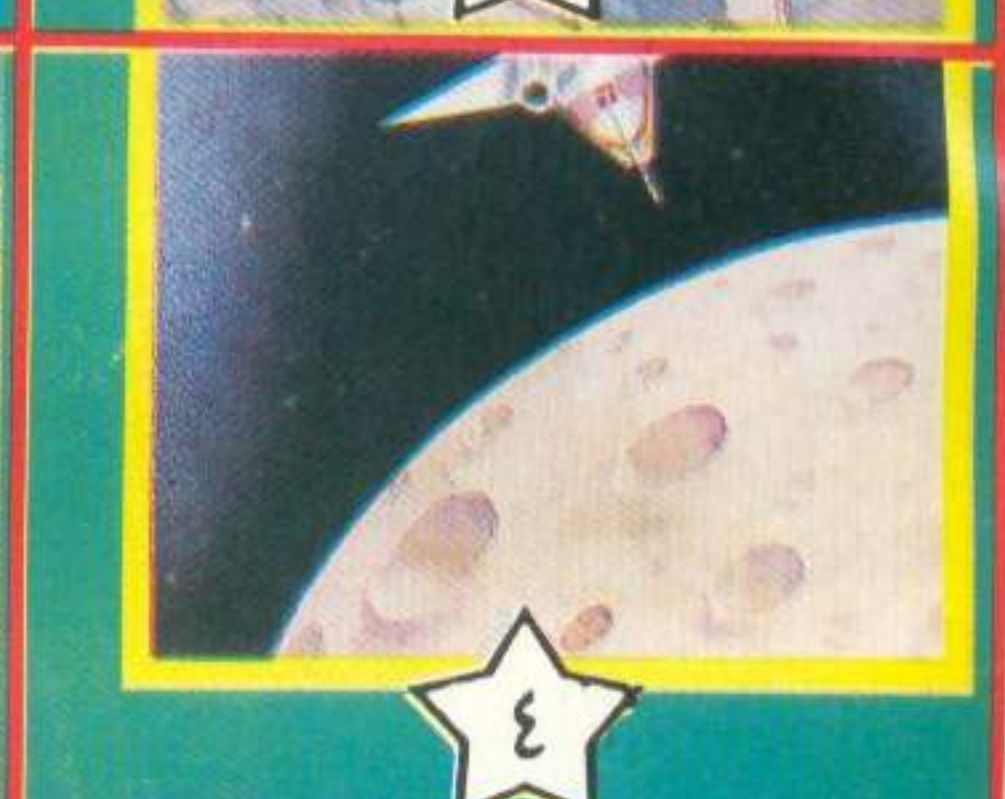
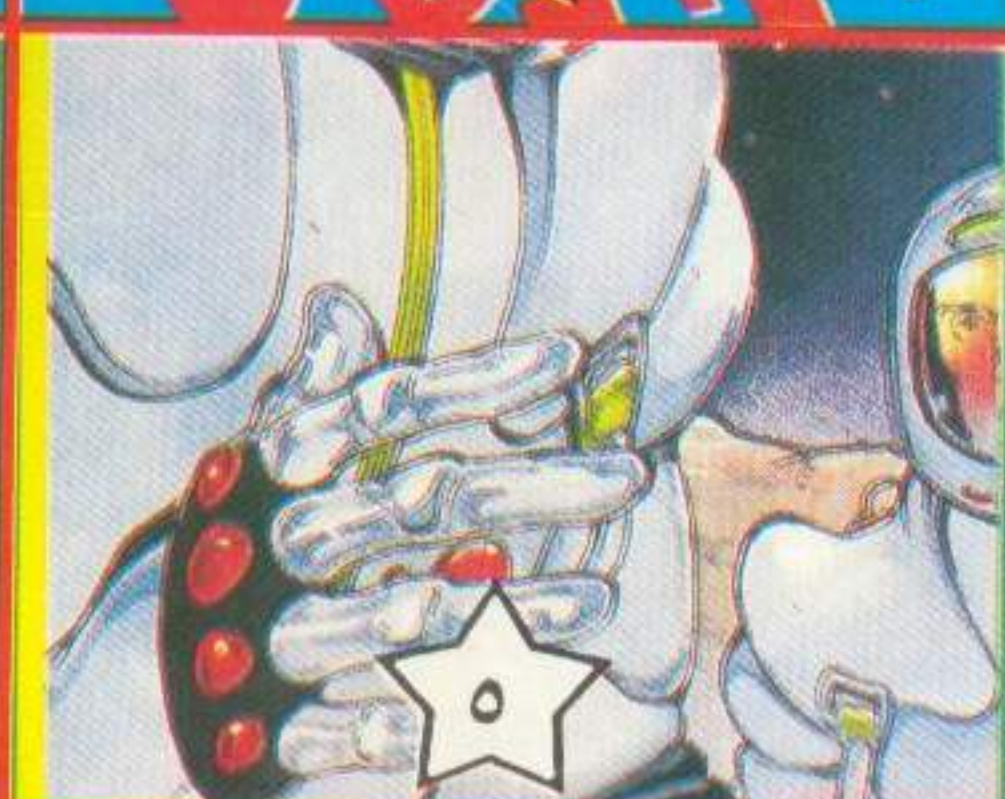
ريال
سعودي

جوائز للفائزين

ريال سعودي	١٠٠٠٠	الجائزة الأولى :
ريال سعودي	٥٠٠٠	الجائزة الثانية :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الثالثة :
ريال سعودي	٢٠٠٠	الجائزة الرابعة :
ريال سعودي	١٠٠٠	٥ جوائز قيمة كل منها :
ريال سعودي	٧٥٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :
ريال سعودي	٥٠٠	٢٠ جائزة قيمة كل منها :

شروط المسابقة

- هذه المسابقة لكل قراء وقارئات مجلة باسم في كل انحاء العالم .. وهي مسابقة جديدة ومختلفة عما قبلها من المسابقات ..
- يجب ان تكون حلول هذه المسابقة على الورقة المخصصة لذلك والتي ستجدها في مجلة باسم كل اسبوع ابتداء من الحلقة الاولى .
- تعتمد فكرة هذه المسابقة على قوة الملاحظة والتركيز الشديد للوصول الى الشكل الصحيح .
- يجب ان تحتفظ بورقة الحل لكل اسبوع .. ثم في نهاية المسابقة ترسل كل الاوراق دفعة واحدة على العنوان التالى : مجلة باسم - صندوق بريد رقم ٤٥٥٦ - جدة ٢٤١٢ - المملكة العربية السعودية ، واكتب على الظرف الخارجى « مسابقة مجلة باسم » بخط واضح .
- من اهم شروط المسابقة مراعاة كتابة الاسم والعنوان بخط واضح تماما وان يكون العنوان معروفا يمكن الاستدلال عليه بسهولة حتى تصل الجائزة لصاحبها فى اسرع وقت .
- سوف تنشر حلقات هذه المسابقة ابتداء من العدد رقم ٢٦٣ وحتى العدد رقم ٢٦٩ .
- آخر موعد لتلقى الاجابات هو يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ ديسمبر ١٩٩٢
- سوف تنشر الاجابات الصحيحة للمسابقة واسماء الفائزين بالجوائز فى العدد ٢٧٧ والذى يصدر يوم الثلاثاء الموافق ١٩ يناير



صدرت أول لانتصرت

أكبر دراجة في العالم

قام الميكانيكي «ديترسنت» من ألمانيا الديموقراطية بصنع أكبر دراجة هوائية في العالم وقد استغرق العمل في صنع هذه الدراجة ٦٥٠ ساعة، يبلغ طول هذه الدراجة ستة أمتار وقطر كل من عجلتيها ٢,٥٠ متر ووزنها ٢٠٠ كيلو جرام ويرتفع مقعدها وهو مأخوذ من دراجة عالية ٢,٨٠ متر عن الأرض وقد قام الميكانيكي برحلته الأولى على هذه الدراجة.



أول قاذفة قنابل في التاريخ

أول قاذفة قنابل في التاريخ هي منطاد زبلن وقد انفراد باستعمالها الجيش الألماني في الحرب العالمية الأولى ١٩١٤ - ١٩١٨ وهكذا كانت الغارات الجوية الأولى غارات مناطيد (أو بالونات صلبة) وكانت لندن هي التي تعرضت لتلك الغارات.



أفلام فيديو للكلاب

أصبح بمقدرة أصحاب الكلاب أن يشتروا أفلام فيديو لتشاهدها كلابهم عندما يخرجون ويتركونها بمفردها.

ومن هذه الأفلام فيلم بعنوان «مغامرة كلب» مدته ٢٥ دقيقة وقد أنتجه رجل أعمال ليتناسب مع أذواق الكلاب وهو يصور هروب كلب في الشوارع والحدائق ولقاءات كثيرة في طريقه. أما الموسيقى التصويرية فهي مثيرة إذ تضخم اصوات لعق الكلاب للماء وقرقشة البسكويت حظى الفيلم بنجاح باهر والدليل على ذلك أن الكلاب المشاهدة جذبتها الفيلم إلى حد أنها راحت تلصق وجوها بشاشة التلفزيون.



كائنات الفضاء الغريبة

تتألف من مجموعات متوحشة .. وهناك حيوانات كبيرة الرأس .. صغيرة الحجم .. تتمتع بأطراف وأصابع طويلة ملتصقة .. والغريب أن لها عينيْن كبيرتين تفرزان اشعاعات شبيهة بأشعاعات الليزر تخترق الجوامد . ولا أحد يدري كيف لا تحتاج إلى غذاء ولكن الدراسات أثبتت أن جسدها يفرز مادة «دهنية وهرمونات» كافية لبقائها.

أقوى خط كهرباء في العالم

انجز في الاتحاد السوفيتي مد أقوى خط كهرباء في العالم وهو خط يصل مناطق الأوزال الصناعية بمركز التوليد . والخط الجديد بإمكانه أن يؤمن لمدينة ما طاقة ستة خطوط بجهد ٥٠٠ كيلو فولت منها وهي التي تنقل الطاقة الكهربائية اليوم عبر أراضي الاتحاد السوفيتي ومن الجدير ذكره أن فقدان الطاقة عند الخط ١١٥٠ أقل خمس مرات.

مالذي يمنع من وجود حيوانات غريبة في الفضاء الخارجي .. ؟ إن لمعظم الحشرات على سطح الأرض خصائص مميزة وهناك دراسات عديدة في صدد وجود كائنات تشبه : «الثعابين .. والسحالي» ولكنها تملك أجنحة طويلة تمكنها من الانتقال من مكان إلى آخر .. وسحالي الفضاء تتلون باستمرار كما في سحالي الأرض ولكنها تتغير في صفاتها حسب تغير الأجواء الفضائية التي تحيطها وهي

أصغر كتاب في العالم

يمتلك متحف موسكو للفنون التطبيقية أصغر كتاب في العالم عنوانه «القرصان» وهو يضم مختارات من قصائد الشاعر الأوكراني إذ يبلغ حجمه المتناهي الصغر ستة أعشار المليمتر المربع وينطوي على ١٢ صفحة يوجد بها أربع قصائد لا يمكن قراءتها إلا من خلال المجهر «الميكروسكوب» إذ يبلغ قياس كل حرف ٠,٠٣٥ من المليمتر . وغلاف الكتاب ورقة وردة - وهو مربوط بخيط في سمك خيوط العنكبوت .



الآنسة نورة تقدم لكم هذا الأسبوع قصة:

الصد الأصمق

سافرت نورة إلى إحدى المدن الأوروبية لقضاء أجازة صغيرة .. وهناك التقت مع صديقها حازم الذي كان ممسكا بكلب صغير .. وعندما سألته نورة عن هذا الكلب أخبرها أنه كلب الحراسة الخاص بإحدى السيدات الأوروبيات الغنيات والذي تستخدمه في حراسة قصرها الكبير المليء بالتحف الثمينة والأشياء ذات القيمة المادية الكبيرة .. ولكنهما فجأة - وأثناء ما كانا يتكلمان - إكتشفا إختفاء ذلك الكلب ووجدوا رسالة صغيرة مربوطة في سلسلة ذلك الكلب .. إقرأ القصة القادمة على الصفحات التالية لتعرف ماذا حدث ..

نظارات الأوبرا . أما جهاز كيلر ، فإنه يعطى مجالاً أكبر للرؤية ، ولكن الصورة المتكونة ، تكون مقلوبة ومعكوسة . ولتعديل هذا التليسكوب ليصبح سهل الاستعمال ، تضاف إليه عدسة أخرى هي العدسة المعدلة - Erecting Lens ، وذلك بالإضافة إلى استعمال العدسات المركبة في كل من الشيئية والعينية ، لتقليل الزيغ ، وللحصول على مجال أكبر للرؤية .

والبينوكل Binocular عبارة عن تليسكوبين بجانب بعضهما ، بحيث يستطيع المشاهد الرؤية بكلتا العينين في وقت واحد . ويرجع شكلها الغريب ، إلى استعمال المنشورات العاكسة Reflecting Prisms ، التي تعمل ليس فقط على انحناء مسار الأشعة الذي ينتج عنه تقليل طول الجهاز ، ولكن أيضاً على تكوين صورة معتدلة . والبينوكل أسهل بكثير في استعماله من التليسكوب ، علاوة على ميزاته التي تمكن المشاهد من الرؤية المجسمة .

وتصنع التليسكوبات الأرضية Terrestrial عادة للحصول على قوة تكبير Maginification تصل إلى ٢٥ قطراً ، وتصل قوة تكبير البينوكل إلى ١٥ قطراً ، أما نظارات الأوبرا ، فنادرًا ماتصل قوة تكبيرها إلى أكثر من ٣ أقطار .

الزيغ اللوني ، ووجد كل من هذين الرجلين ، أن الزجاج التاجي (زجاج لا يحتوي على رصاص أو حديد) والزجاج الصواني لهما معاملان انكسار مختلفان . وعلى ذلك ، فإنه بوضع عدسة مركبة من عدسة محدبة قوية من الزجاج التاجي ، وعدسة أقل منها في القوة من الزجاج الصواني ، يمكن تجميع الضوء الأبيض في نقطة واحدة تقريباً ، مع فواصل صغيرة جداً للألوان المكونة له . وحتى يومنا هذا ، تستعمل عدسات من هذا النوع في التليسكوبات الانكسارية .

وتستعمل التليسكوبات الانكسارية الصغيرة - أي التي لا يتعدى قطر عدستها الشيئية ١٥ سنتيمتراً - بكثرة بين هواة الفلك . ونتيجة للمشاكل الفنية التي تصاحب صنع أجهزة كبيرة من هذا النوع ، فإنه يفضل استعمال التليسكوب العاكس في الأغراض المختلفة .

تليسكوبات أرضية

كانت ميزات جهاز جاليليو ، تنحصر في تكون صور معتدلة ، ولكن للأسف كان مجال الرؤية بمنظار جاليليو صغيراً جداً ، ولذلك غدا قليل الاستعمال في أيامنا هذه ، باستثناء

عملية الزرع الأولى في جسم جنين

تم زرع خلايا الجنين في الشهر التاسع من العمر وأجراها فريق البروفسور جان لوى في لندن . وتعد هذه العملية انجازاً رئيسياً في تاريخ الطب يفتح أفقاً واسعة لمعالجات رائدة للأمراض .

أصغر مروض أسود

يعتبر الطفل الاسترالي متش بيدي البالغ من العمر سنتين فقط أصغر مروض أسود في العالم . والغريب أن متش الذي يقال أنه يخاف من الحيوانات الأليفة كالكلب مثلاً أكثر من خوفه من الأسود .

صدت أو لاتصدت

أطول خيط ذهبي

أطول خيط ذهبي في العالم انجزه صائغ يوجد في فرنسا ويدعى جان غيوسون إذ بلغ طوله ٣٣١,٣٨ متراً لفها ١٥٠ تلميذاً في إحدى ساحات المدينة وقد صنع هذا الخيط من سبيكة تتألف من ٧٥,١ ٪ من الذهب و ١٢,٥ ٪ من الفضة و ١٢,٤ ٪ من النحاس وهي التركيبة العادية للذهب من عيار ١٨ .



ياه! هناك صفة رئيسية
إذ الخط يظهر بوضوح
وجود حركة عصبية عند
الكلاب... إنها حركة عصبية
تظهر بوضوح جدا...

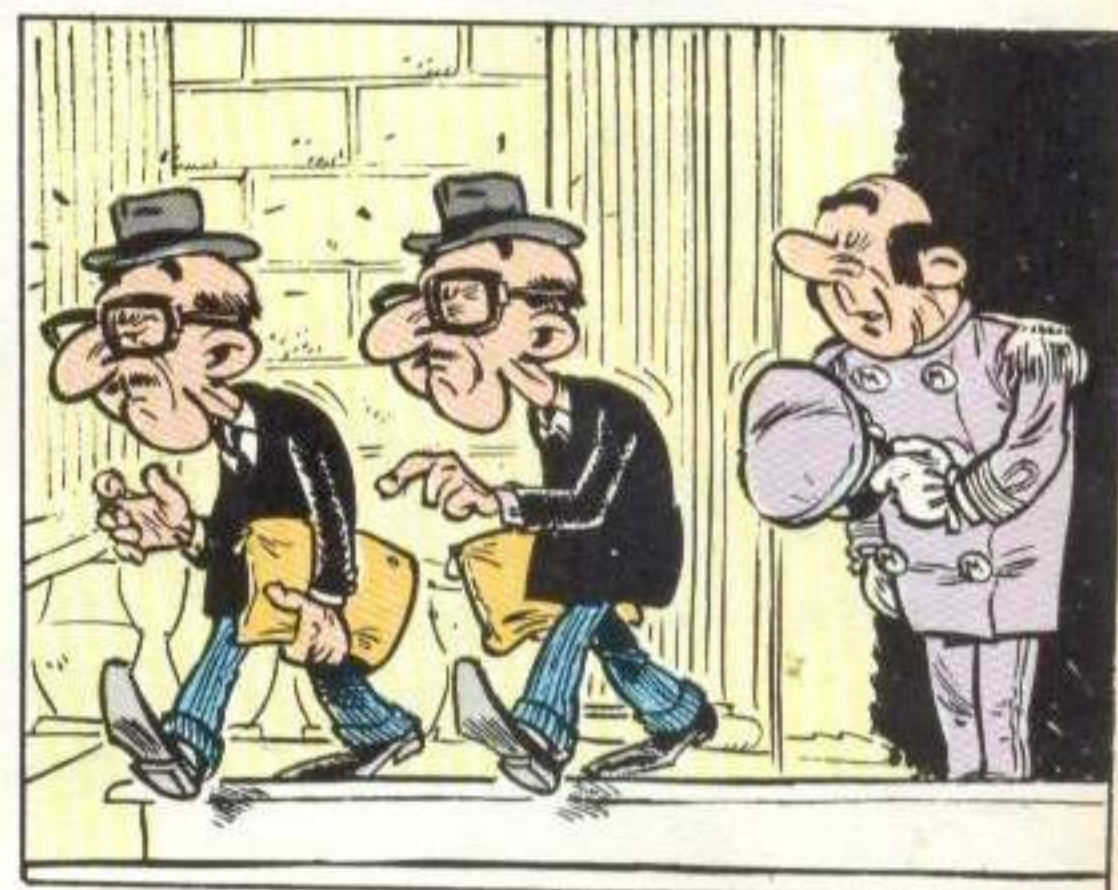
إن طبيعة هذا الخط غير السوي
تسمح لي بأن أصف بفتحه الموضوح
الشكل الخارجى لكاتبه:
إنه قصير، نحيف...
ذو أقدام كبيرة...





ها هو الرجل الذي يخرج من
الضدق.. هذا هو مختطف
الكلب.. أقبض عليه يا سيدي
الشرطي.. أقبض عليه..

ما هذا.. أنظري
لقد أصبح اثنين..

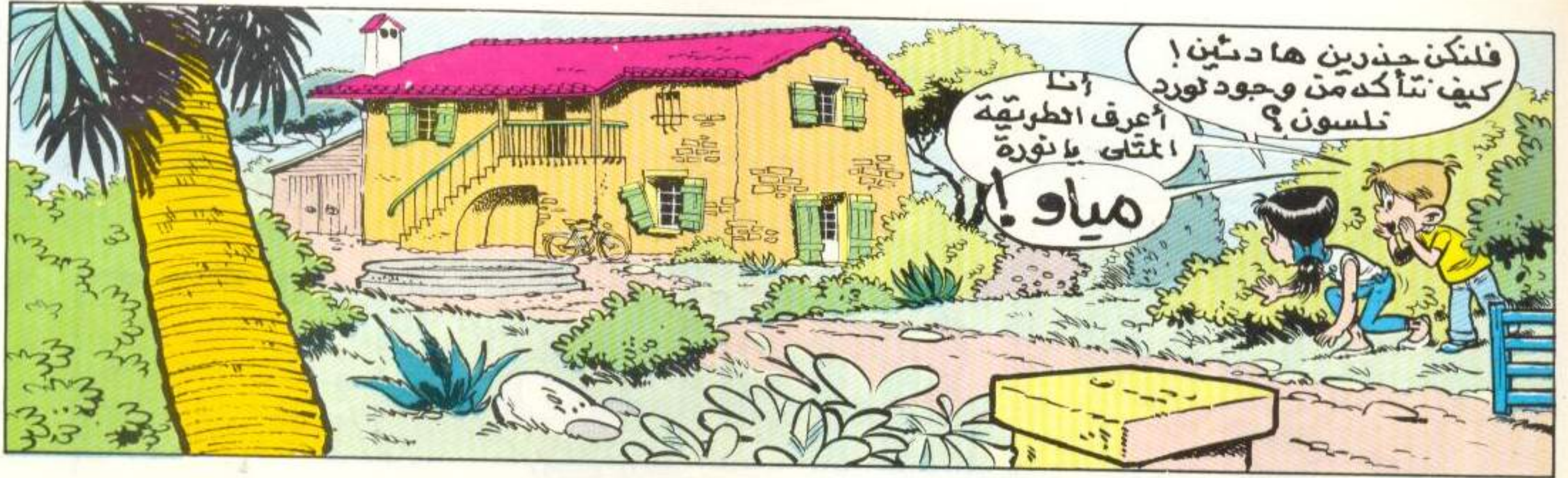


ماذا يا إخوانه ياراتا شيمو نستوسب!
صباح أكبر أسطول ملاحية وشركات
تصدير عالمية! أنما تتهمان اثنين من
أكبر شخصيات المجتمع احتراماً
باختطاف كلب.. هل تستحزان مني؟!!



صحيح أن شخصاً مثلي له
أعصاب جديدة فأنا أحياء حياة
هادئة وهانئة ولذا فإن
أعصابي جديدة كما أقول
ولكن هذا ليس حال كل
الناس..







مشمش في

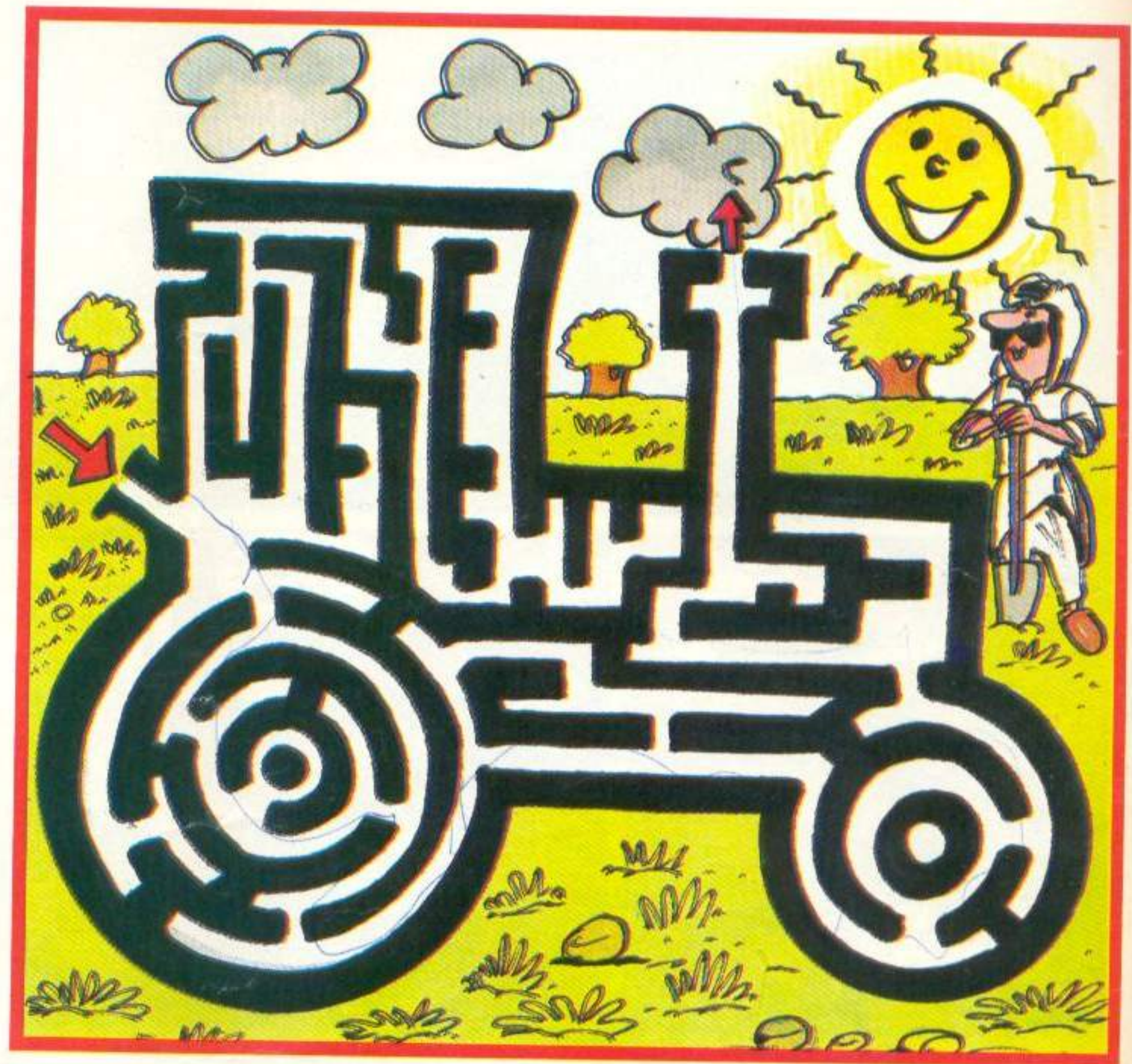
حكاية رامبو

ملخص ما حدث :

● استطاع الدب رامبو ومشمش ونيو والآنسة شاشا الهروب بالسيارة واتجهوا صوب محطة السكك الحديدية في محاولة لأخذ عربة قطار للذهاب إلى الجبال ، بينما إستمر الكلب البوليسي « روسيتي » في متابعتهم ..

● بصعوبة بالغة استطاع رامبو الصعود إلى عربة القطار وتبعه الجميع .. إلا أن الآنسة شاشا اكتشفت انها فقدت شريطتها الملونة وأصرت على النزول من عربة القطار تبحث عنها ..
● وفعلاً .. نزلت الآنسة شاشا من القطار دون مراعاة لإلحاح الآخرين عليها بعدم النزول ، واضطر القط نينو إلى مغادرة القطار وراءها ليبحث معها عن الشريطة ..

● وللأسف .. بدأ القطار في التحرك دون أن يكون عليه القط نينو والآنسة شاشا .. بينما ظهر الكلب روسيتي يجري بكل قوته في محاولة للحاق بالقطار الذي أخذ يزيد من سرعته دقيقة بعد أخرى .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة السادسة ..

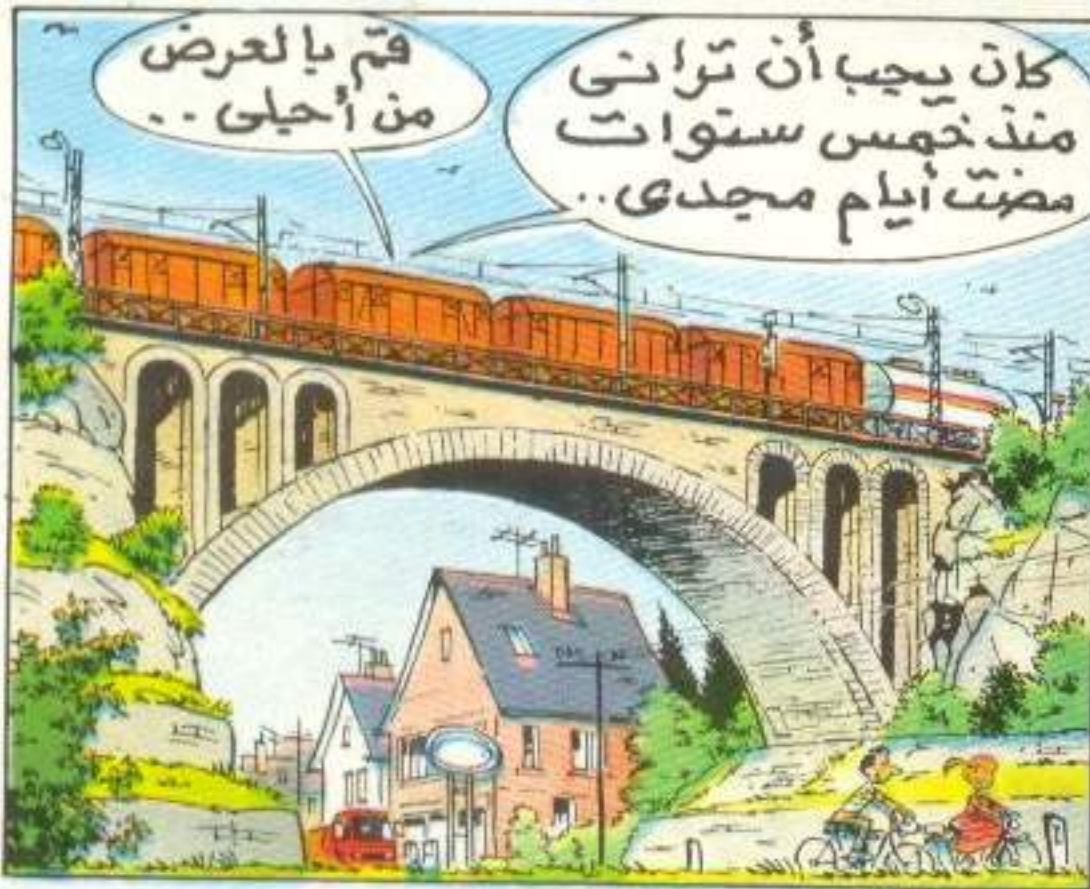


.. تعب هذا المزارع من كثرة العمل وتخيل أن ذلك الجرار عبارة عن لعبة المتاهة .. فإذا دخل مع السهم رقم ١ الى داخل هذه المتاهة .. فما هو أقصر طريق ليخرج مع السهم

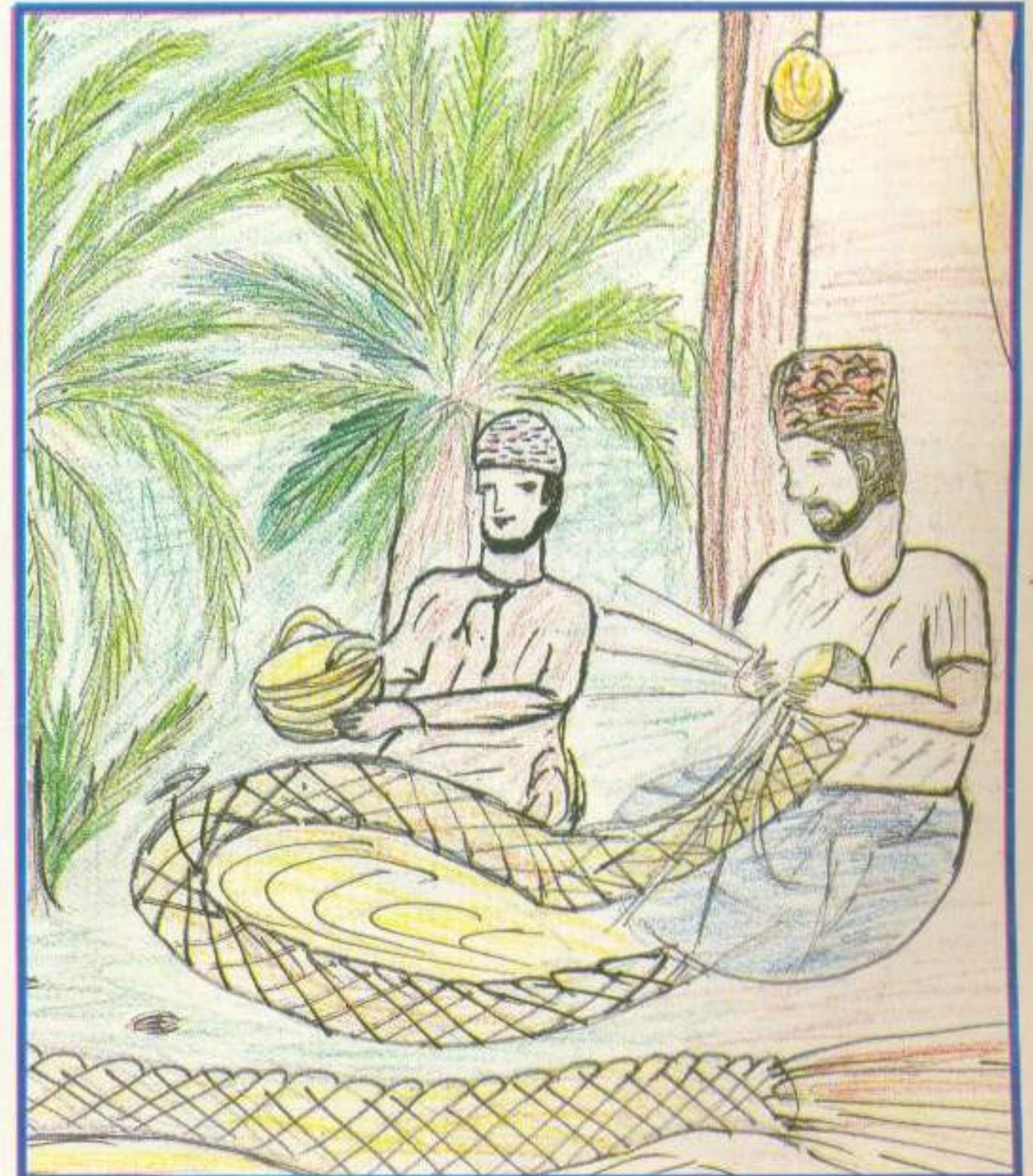
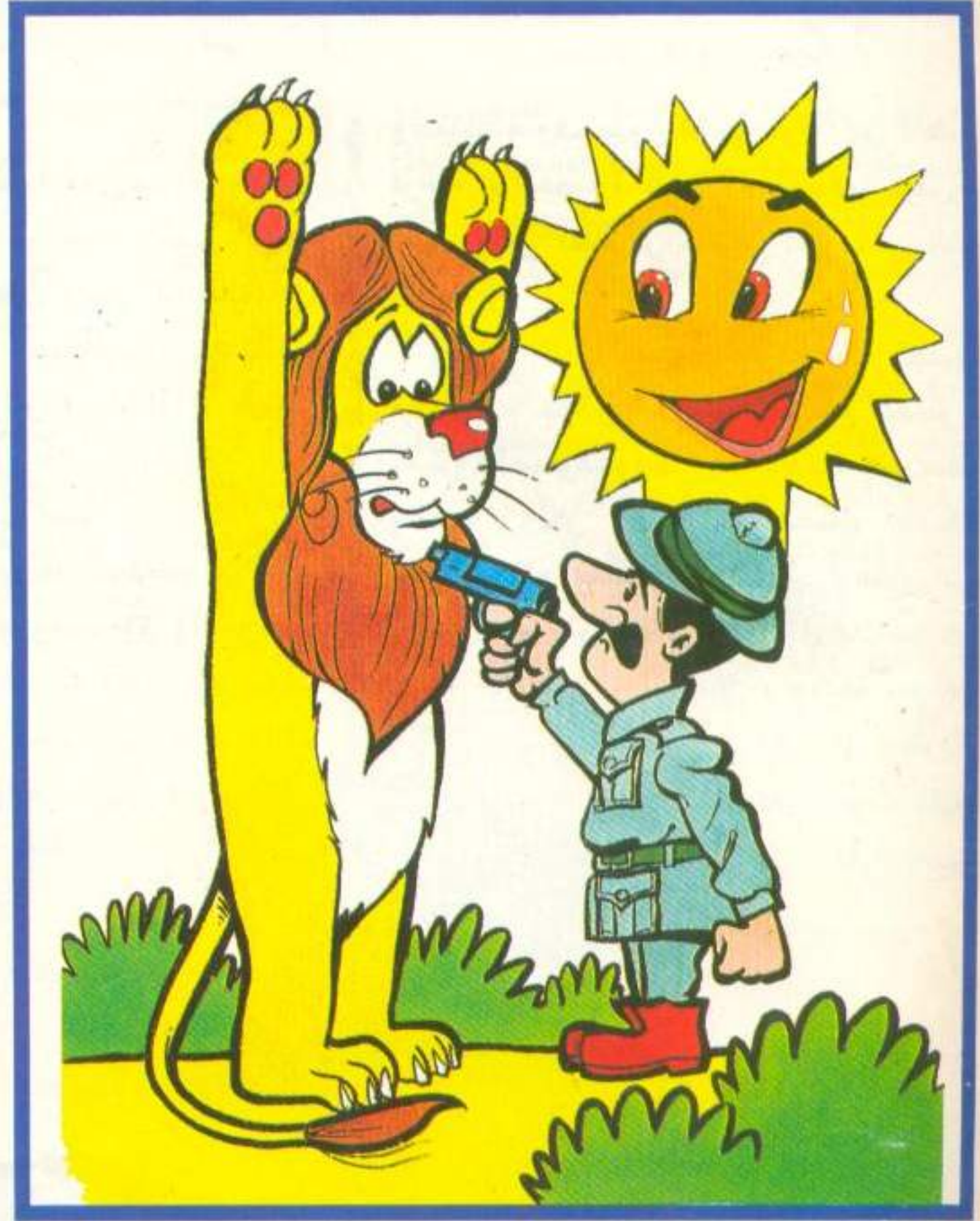
عجلة الأرقام



تتبع الأرقام في عجلة الأرقام نظاماً خاصاً. ابدأ مع السهم وحاول أن تعرف العلاقة بين أرقام العجلة، حتى تضع الرقم المناسب في مكان علامة الاستفهام







من الصديق / عيد عبدالعزيز الغازي / حائل

من الصديقة / موزه عبدالله زاهر / سلطنة عمان

وصل جذيمة إلى « الحيرة » ودخل على الأمير « عمرو بن عدى » ابن أخت جذيمة الذى عينه حاكماً على الحيرة قبل أن يذهب لخطبة « الزباء » وحكى له ما جرى وكان « وشعر عمرو » بالغضب وقال لقصير :
- كيف لى بالزباء وهى امنع من نسور الجو ، فقد حصنت مدينتها وبنّت لنفسها حصناً .
اخذ قصير يفكر فى حيلة يصل بها إلى « الزباء » وبعد ايام دخل على « عمرو » يطلب منه ان يقطع انفه ويضرب ظهره ، وتعجب عمرو من طلب قصير ولم يرض ان يصنع به ماطلب ، فقام قصير بقطع انفه واحداث إصابات بظهره ، ثم سار هارباً فى الظلام حتى وصل إلى بوابة مدينة الزباء مع مطلع الفجر فتقدم من الحارس ونطق باسم الزباء ثم وقع على الأرض .

وحملوه إلى الملكة وما ان رأت هيئته وانفه المقطوع وظهره الذى تبدو عليه آثار الجلد والحرق حتى سالتة عما به وكانت تعرفه فقال :

- اتهمنى « عمرو » اننى عاونتك على الوصول إلى جذيمة ، لانى نصحتة حين تسلم رسالتك ان يقدم اليك ، ولاننى الوحيد الذى نجا من خاصة جذيمة وظل يسومنى العذاب والهوان ، حتى تمكنت بمعونته بعض اهل من الهرب ولم اجد خيراً من اللجوء اليك ، والسكن إلى حمايتك لان عمراً يريد قتلى .

رحبت الزباء بقصير واعطته الامان وبثت من حوله العيون والاعوان ، فتأكد لها صدقه وكراهيته لعمرو فى صحوه ومناميه ، فانست إليه وقربته منها وسارت تستشيره فى بعض الامور فراته صاحب

راى حازم وبصيرة نافذة .

وبعد عام او أكثر طلب منها قصير الاذن بالذهاب إلى بلاده متخفياً ، حتى يطمئن على اهله ويتصرف فى بعض ماله .. فاذنت له وبعثت معه من يراقبه وكان هو يعلم ذلك ، فدخل بلدته متكرراً ورأى اهله وباع بعض مايملك بالفعل ، ثم ارسل من اهله من جهز له قافلة لم يسمع بمثلها ، وقد تم كل ذلك بالاتفاق مع عمرو ومن وراء عيون الزباء الذين لم يشعروا بالامر ، وعند العودة اسرعت العيون واخبرت الزباء بحسن تصرف « قصير » واجادته الامر ، وحين دخلت قافلة « قصير » واقبل التجار لشراء ماعليها اعلن بكل جلاء ان القافلة هدية منه للملكة « الزباء » هى صاحبة الامر اعترافاً بفضلها .. ودهشت الزباء .. وحققت من بيع القافلة ارباحاً طائلة ، وفى العام التالى اخذت تسأل قصير ان كان قد اشتاق لاهله فابدى تمنعاً ، لكنها حين علوت السؤال بعد ايام اعلن استعدادده للرحيل وجهزت الزباء قافلة وعبيداً ، وعاد قصير من رحلته بكل غلال وثمرين ، وتكرر الامر حتى وجد قصير ان « الزباء » قد وثقت به ، فاسرع إلى عمرو وطلب منه ان يجمع افضل فرسانه ، وان يختبئ كل فارس فى احدى « الغرائر » التى تحملها الجمال والمخصصة لحمل الحبوب ، وان يستعد الفرسان بسيوفهم ورماحهم وسوف يصحبهم إلى داخل مدينة الزباء ، وكان أول الفرسان هو « عمرو » الذى اختبأ فى إحدى الغرائر المحمولة على الجمل الذى ركبه « قصير » فى رحلة العودة .

ودخلت القافلة من سور المدينة فى امان والكل ينتظر ماتحملة من خيرات ، وسمعت الزباء بالامر فخرجت إلى شرفة القصر ورات الابل تكاد قوائمها تغوص فى الأرض بسبب ان كلا منها يحمل فارسين على ظهره كل واحد مختبئ فى احدى الغرار ، وسالت حاجبها :
- ما للجمال مشيتها بطيء ؟

وقال الحاجب : بما تحمله من ...

وقبل ان يتم جملة فوجئت الزباء بالجمال تبرك ، والرجال تقف من الغرائر حاملين السيوف وقصير يشير عليها إلى فارس يقف إلى جواره فادركت انه عمرو وانه جاء للانتقام وان الامر كله من تدبير قصير ، فاسرعت إلى السرداب لتصل إلى الحصن ، لكنها فوجئت بعمرو شاهراً سيفه يسد عليها منفذ السرداب فاسرعت إلى سم كانت تخفيه تحت فص الخاتم وتناولته وهى تقول « بيدى لا بيد عمرو » .



ضحكات

★ صيد العصافير ★

ارتدى احدهم بيجاماً وحمل بندقية
وذهب إلى الصيد ، فالتقى به صديقه وقال
له :
- لماذا ترتدى البيجاماً وانت ذاهب إلى
الصيد ؟
- حتى إذا شافنى عصفور يفكرنى نائم .

★ صورة تذكارية ★

مفغل ارسل صورة إلى والدته وهو
يركب على ظهر حمار وكتب على الصورة .
- أمي الحبيبة ، أنا في أعلى الصورة .

★ الطائرة ★

وقف المضيف في الطائرة وسال الركاب
مين داخ ؟
فرجع احد الركاب إصبغه قائلاً أنا
داخ .
فاعطى له حبة مهدئة .
وبعد قليل أعاد نفس السؤال ورفع نفس
الشخص إصبغه فاعطاه حبتين فاستسلم
للنوم .
وعندما وصلت الطائرة إلى المطار ونزل
الركاب من الطائرة بقى الراكب المذكور نائماً
ولما قرأ جواز السفر دهش المضيف إذ كان
إسمه داخ عبد السلام .

المرأة

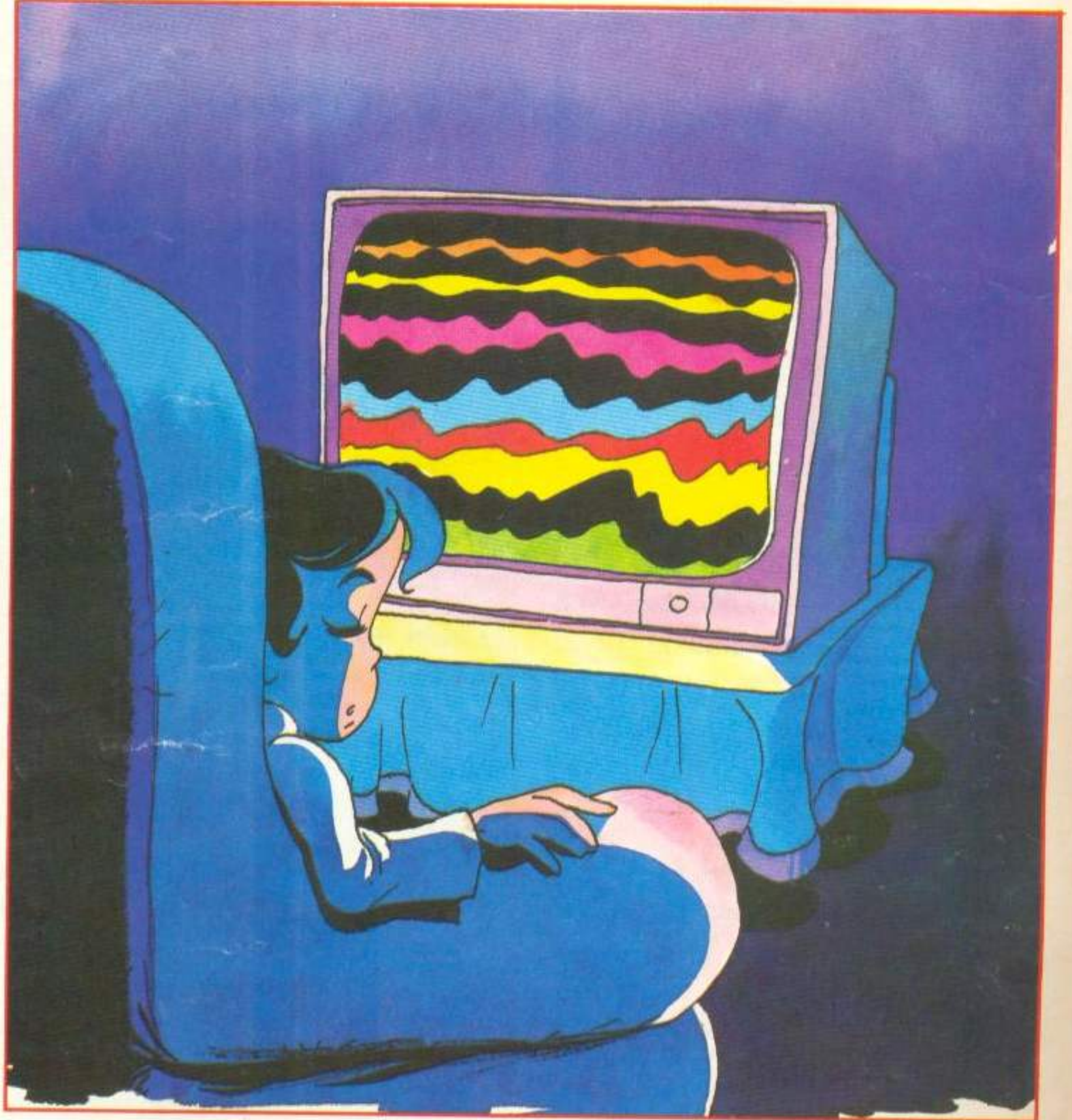
الأم : لماذا تقف امام المرأة وانت مغمض
العينين ؟
الطفل : اريد ان اتأكد من كلامك فانا
سمعتك تقولين لأبي اننى مثل الملاك حين
أكون نائماً .

★ ببغاء غالى الثمن ★

اشترى رجل لزوجته ببغاء غالى الثمن
لتتسلّى في وحدتها وتتلهى بصوته واتصل
بها من مكتبه ليسالها عنه .
- هل أعجبك الببغاء ؟
- كلا فإننى وضعته منذ الصباح في الاناء
على النار وحتى الآن لم ينضج .

حلول المسابقات

١ - الكسندر دumas ٢ - التنويم المغناطيسى ٣ - زيد بن ثابت ٤ - روبرت ستيفنس
٥ - الكسندر فليمنج ٦ - أحمد بن طولون ٧ - البركان ٨ - أبو الأسود الدؤلى
ثانياً : حل اختبار معلوماتك : مصعب بن عمير



من الذى اخترع جهاز التلفزيون؟

لم يكن اختراع التلفزيون عملاً منفرداً تمّ دفعة واحدة بل كان عملية متتالية من خطوات جرّت كل واحدة إلى الأخرى . وأول أنبوب كاتود تجاري ظهر في الأسواق سنة ١٨٩٧ . ولكنه لم يجزّب مع الرؤية الكهربائية إلا سنة ١٩٠٧ ، على يد البروفسور روزينغ الذي اختفى سنة ١٩١٨ وكان من علماء ليننغراد . ونشر العالم الانكليزي سويتون رسالة عن مبادئ التلفزيون في ١٨ حزيران ١٩٠٨ في مقالة إلى مجلة نايتشر (الطبيعة) عنوانها « الرؤية الكهربائية البعيدة » . وأول تجربة علنية للتلفزيون كانت في ٢٧ كانون الثاني ١٩٢٦ على يد جون بيرد من سكوتلندا ، عندما استطاع نقل صورة مشوشة على بعد بضعة أمتار . وتنازل التجارب وتحسين القطع ، ودشن بيرد أول بث تلفزيوني عبر جهاز للبث في محطة الإذاعة البريطانية في ٣٠ أيلول ١٩٢٩ وبأشر تسويق أول أجهزته التلفزيونية . وأول بث للعموم على ٣٠ خطأ تم بين ٢٢ آب ١٩٣٢ و ١١ أيلول ١٩٣٥ .



الغاز
المفتش
نبیه
المغامرة
الخطيرة

السيارة الغارقة

ملخص ما حدث :

● بعد ما غطس نبیه يستكشف سيارة السيد « زيكس » الغارقة عثر على رسالة غريبة تشير الى وجود كتابات غريبة على جدار الجهة الجنوبية لبرج الفارس السعيد ..

● توجه الجميع الى هناك ، إلا أن المفتش زكى وقع في احدها الأبار القديمة المليئة بالغاز المثلي الذي يسبب انفجاراً رهيباً لو اقتربت منه النيران ..

● وهذا ما حدث فعلاً .. فلكي يكتشفوا عمق هذه البئر ... اشعل المفتش زكى ورقة جريدة والقي بها في البئر .. فإذا بها تسبب انفجاراً هائلاً اطح بقبعة ماهر ورماها في البحر .. وذهب ليأخذها إلا أنها كانت بعيدة جداً عنه ولم ينتبه ماهر الى انه قريب جداً من حبل تم اخفاؤه جيداً لانه جزء من شيء ما ..

● وفجأة شاهد المفتش نبیه شيئاً هاماً فصرخ في صديقيه ماهر وزكى أن يحضرا فوراً لمشاهدته .. وتبدأ احداث الحلقة السادسة على الصفحة التالية ..



الخرتيت

واغصانها ، ولا يسمى الخرتيت الابيض للونه ، ولكن تبعا لكلمة افريقية تصف فمه المربع ، والخرتيت الاسود اخطر النوعين ، ويهجم بسرعة ٥٦ كيلو مترا في الساعة .
وابصار الخرتيت ضعيف جدا ، وذلك مما يزيد من خطورته ، فهو يشم الإنسان ولا يراه ، ويتغذى الخرتيت على النباتات ، وهو مولع بالتمرغ في الطين ، وتلد الأنثى صغيرا واحدا ، يلزمها لمدة عام على الاقل .

هو حيوان ثقيل الوزن ، له جلد غليظ ، وقرن واحد أو اثنان . وثلاثة اصابع في كل قدم ، وقرن الخرتيت عبارة عن الياف قرنية متلاصقة مع بعضها البعض ، وهو سلاحه الوحيد في الدفاع عن نفسه ، ويصل الخرتيت الهندي إلى أكثر من مترين طولا ويزن حوالي ٢١/٢ طن ، والخرتيت الجاوى ، وكذلك السومطرى ، نادران ، والاسود له شفة عليا مدببة ، تستخدم في الامساك بأوراق الاشجار

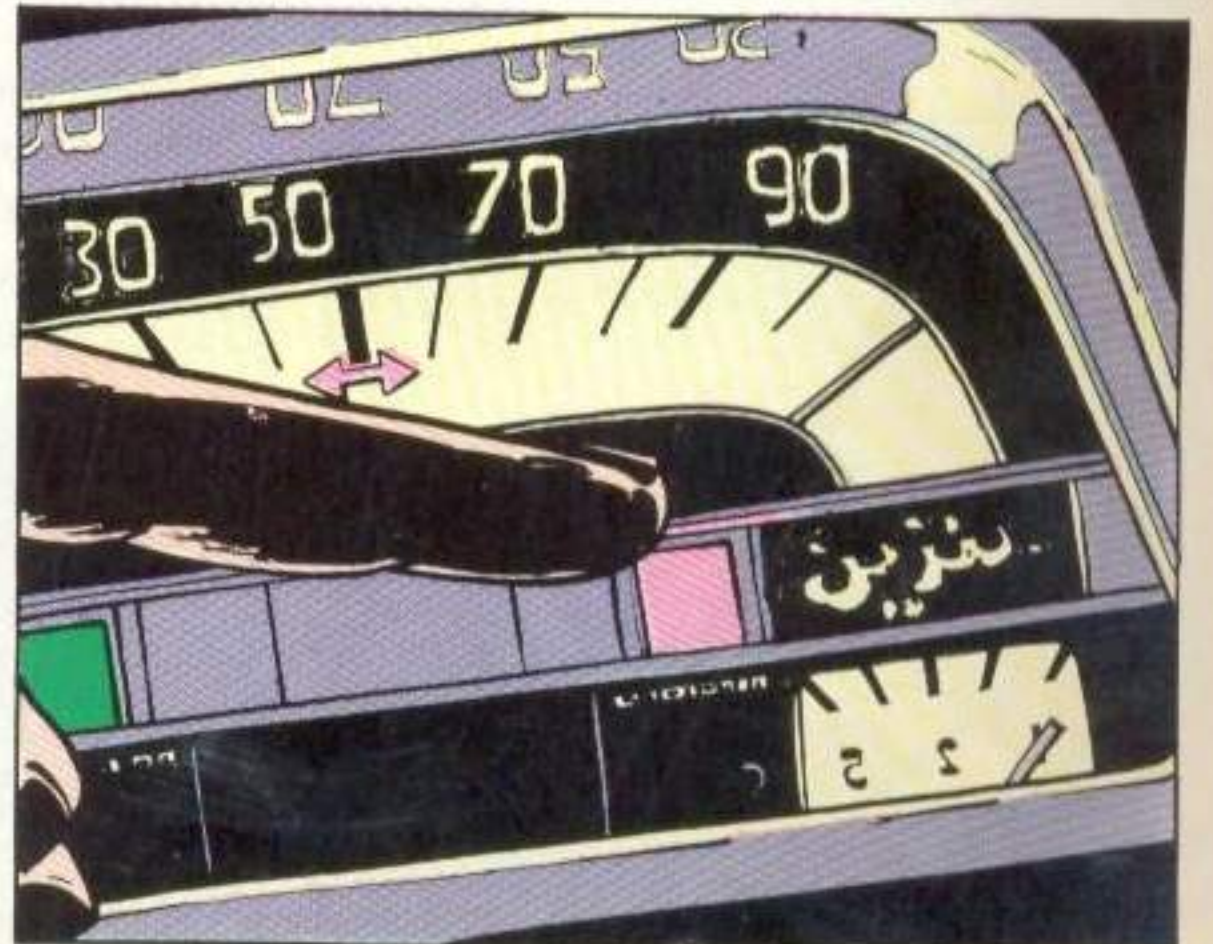
الشاي

الشاي عبارة عن نبات ينمو بكثرة في المناطق الإستوائية ، وقد اشتهرت به جزيرة سيلان (سيرالانكا اليوم) واصبح افضل الشاي يعرف باسمها ، كما اشتهرت به الصين أيضاً . يؤخذ الشاي من اوراق شجرة الشاي التي تقطف بواسطة النساء وتجمع في سلال كبيرة وتوضع في أماكن معرضة للشمس حتى تجف وتسحق . هذا ماكان يجرى قديماً ، اما في عصرنا الحالى فقد حلت الآلات الخاصة محل الإنسان لتقوم بتجفيف اوراق الشاي وسحقها ، وبعد ذلك يقوم المختصون بتوليف الشاي في توليفات مختلفة ليتم بيعها في المحلات . ويوجد الآن انواع متعددة من الشاي منها الشاي الممزوج بالنعناع أو الممزوج بقطع من الفواكه . وطريقة إستعمال الشاي معروفة وهى عن طريق غلى الماء وإسقاط الشاي فيه وتركه يختمر في الماء المغلى لبضع يصب بعدها في اكواب ويضاف إليه السكر حسب الذوق .



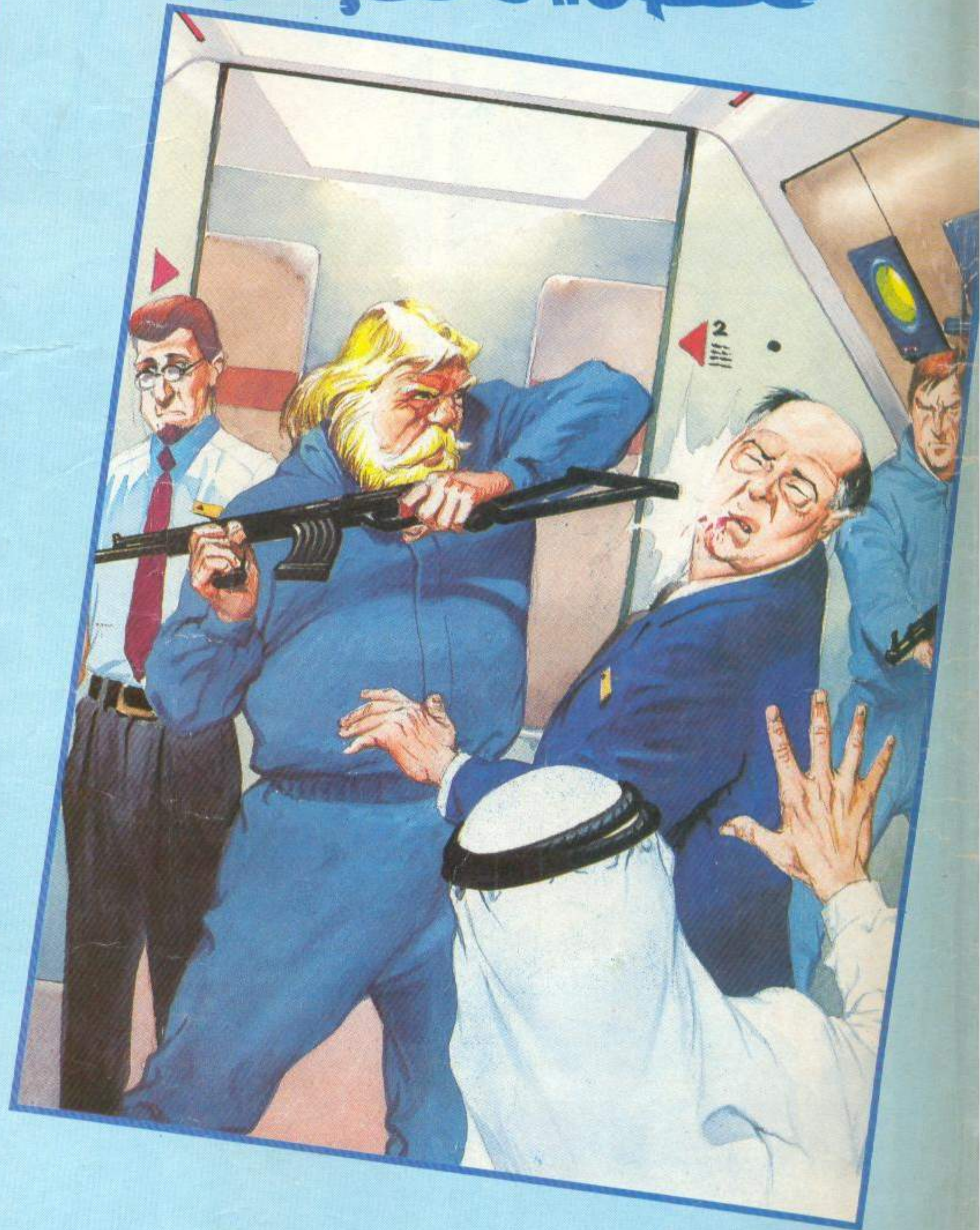
دونه أن يشك أصدقاؤنا
في أنهم مراقبون .. قاموا
بتفتيش كل كهف وكل ممر ..





انتظري العدد القادم ←

الحلقة الثانية من مغامرق باسم: نقطة الانفجار



الحلقة قبل الأخيرة من:

- مغامرات المفتش نبيه
- الآنسة نورة
- حكاية القط مشمش
- مغامرات بسبوس

الناشران

هشام علي حافظ
محمد علي حافظ

عضو مجلس الإدارة المنتدب

محمد معروف الشيباني

المدير العام

أحمد محمد محمود

المشرف على التحرير

مؤنس كامل زهيرى

أسرة التحرير

الانتاج : أحمد محمود عبدالرازق

الاخراج : مجدى محمد الادهم

التنفيذ : حسام الدين محمود علي

باسم تصدر عن

الشركة السعودية
للأبحاث والنشر

طريق المدينة - خلف ستاد وزارة المعارف
ص. ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢ - السعودية - ت: ٦٦٩١١٨٨
ت: مكتب الرياض: ٤٧٩٢٢٢٢ - ت: مكتب البمام: ٨٢٤٩٨٢٦
ت: مكتب القاهرة: ٢٤٦١١٤٢ - ت: مكتب أبوظبي: ٤٥٦٥٠٠
ت: مكتب الرباط: ٦٦١٠٠ - ت: مكتب عمان: ٦٩٧١٠١

الوكيل الاعلاني الوحيد

الشركة الخليجية
للإعلان والعلاقات العامة

الإدارة العامة وفرع جدة ت: ٦٥١١٣٣٣

ت: مكتب الرياض: ٤٧٩٢٢٢٢ - ت: مكتب البمام: ٨٢٢٢٢٤٤

وكيل التوزيع والاستراكات في السعودية

الشركة السعودية للتوزيع:

الإدارة العامة - جدة - فاكس: ٦٥٣٣١٩١
الفرع: جدة ت: ٦٥٢٣٠٩٢ - الرياض ت: ٤٤١٩٩٣٣
البمام: ت: ٨٤١٠٨٤ - الطائف ت: ٧٥٤٢٢٢
مكة المكرمة ت: ٥٥٨٥٠٧٨ - ينبع ت: ٢٢٢٥٨٢٤
بيشة ت: ٦٢٢٦٤٦٢ - تبوك ت: ٤٢٣١٨١٢

الاشتراكات:

قيمة الاشتراك السنوي

(٥٢ عددًا) ٢٦٠ ريالاً سعودياً

أو ما يعادلها بالعملات الأخرى

وترسل الطلبات مرفقة بشيك مصرفي

على العنوان التالي:

مجلة باسم

ص. ب. ٤٥٥٦ جدة ٢١٤١٢

المملكة العربية السعودية

تخضع لمراقبة مؤسسة

A.B.C

للتحقق من الإنتشار

جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس

محفوظة للشركة السعودية للأبحاث والنشر

أصدقاء العدد



وسيم البارودي - الامارات



بسمة مصطفى - مصر



أحمد خالد - السعودية



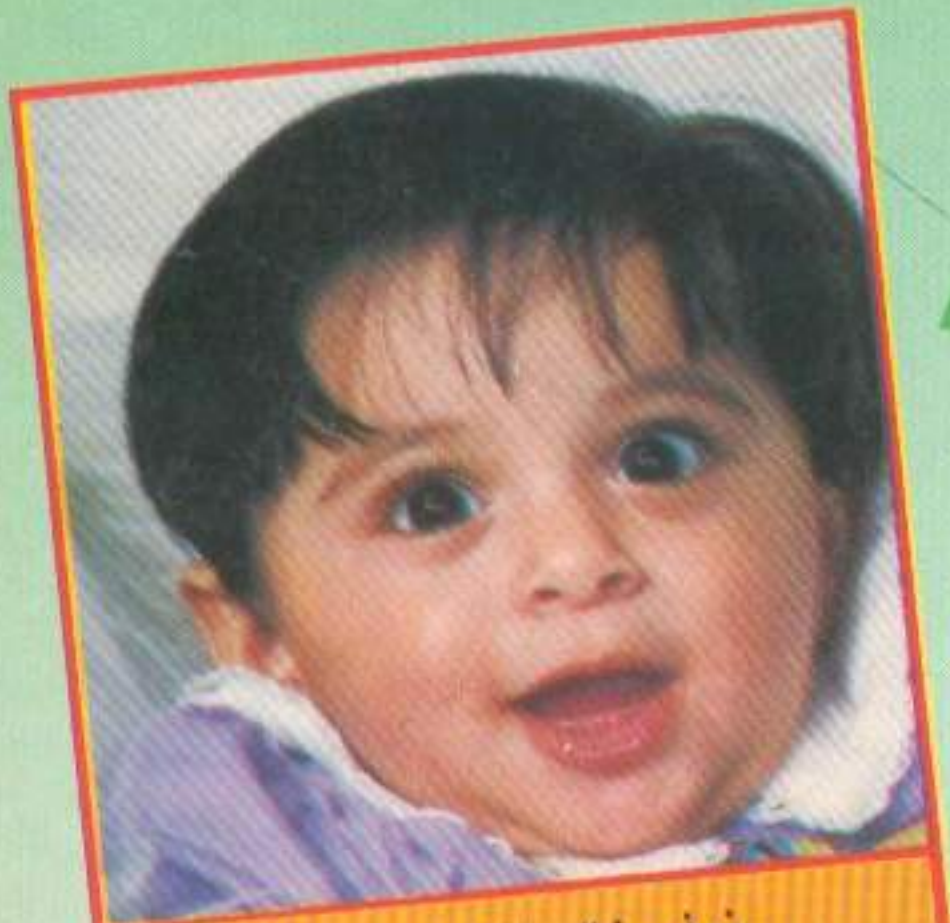
أيت زهيرة سعيد - المغرب



محمود لطفى عبدالله - مصر



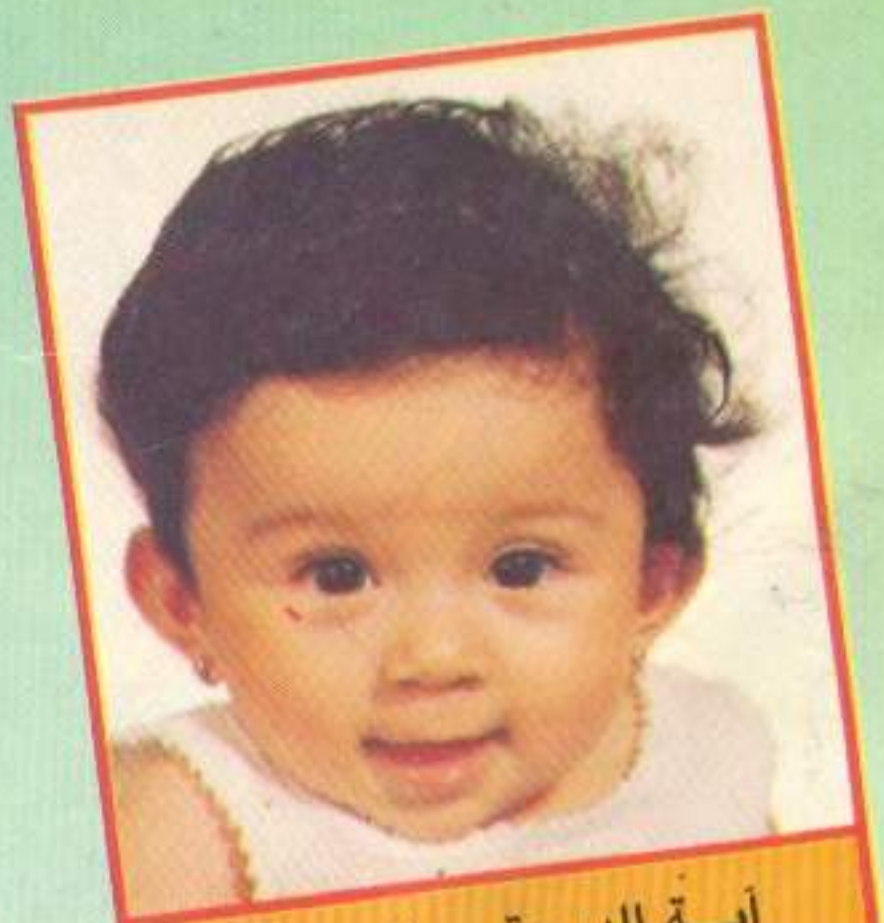
غادة سلامة حنفى - السعودية



نوف خالد الثنيان - الرياض



فهد إبراهيم - البحرين



آية الدسوقي - السعودية

حســن جعــفر - الريـاض

حســن عبـاس - البحـرين

ضياء الخزام - الكويت

لقطات من العالم

- عثر الاثريون في مدخل كهف باسبانيا على لافتة عليها كتابات تعود إلى عصر ما قبل التاريخ .. وعندما تمت ترجمتها وجدوا انها تحمل عبارة « ممنوع الدخول » !!
- الزعيم الهندي « السهم السريع » هو أكبر المعمرين من الهنود الحمر إذا ظل زعيماً لقبيلة « تشيبيوني » لمائة عام ومات عن عمر يقدر بـ ١٢٩ عاماً ..
- في عام ١٨١٥م ، زرع أهالي مدينة (بينا) شجرة حور احتفالاً بانتهاء حرب نابليون واعلانا لبدء فترة السلام ، وفي اغسطس ١٩١٤م وهو أول أيام الحرب العالمية الأولى سقطت الشجرة من تلقاء نفسها !!

هل تصدق ؟

- هل تصدق أن طائر الحداء يستطيع أن يسمع صوت حركة دودة الأرض وهي تتحرك تحت الأرض .
- هل تصدق أن أطول عظمة في جسم الانسان هي عظمة الساق إذا تبلغ ٢٧٪ من طول الانسان نفسه .. فلو كان هناك شخص طوله مثلاً ١٨٠سم لبلغ طول عظمة الساق ٥٠سم ..

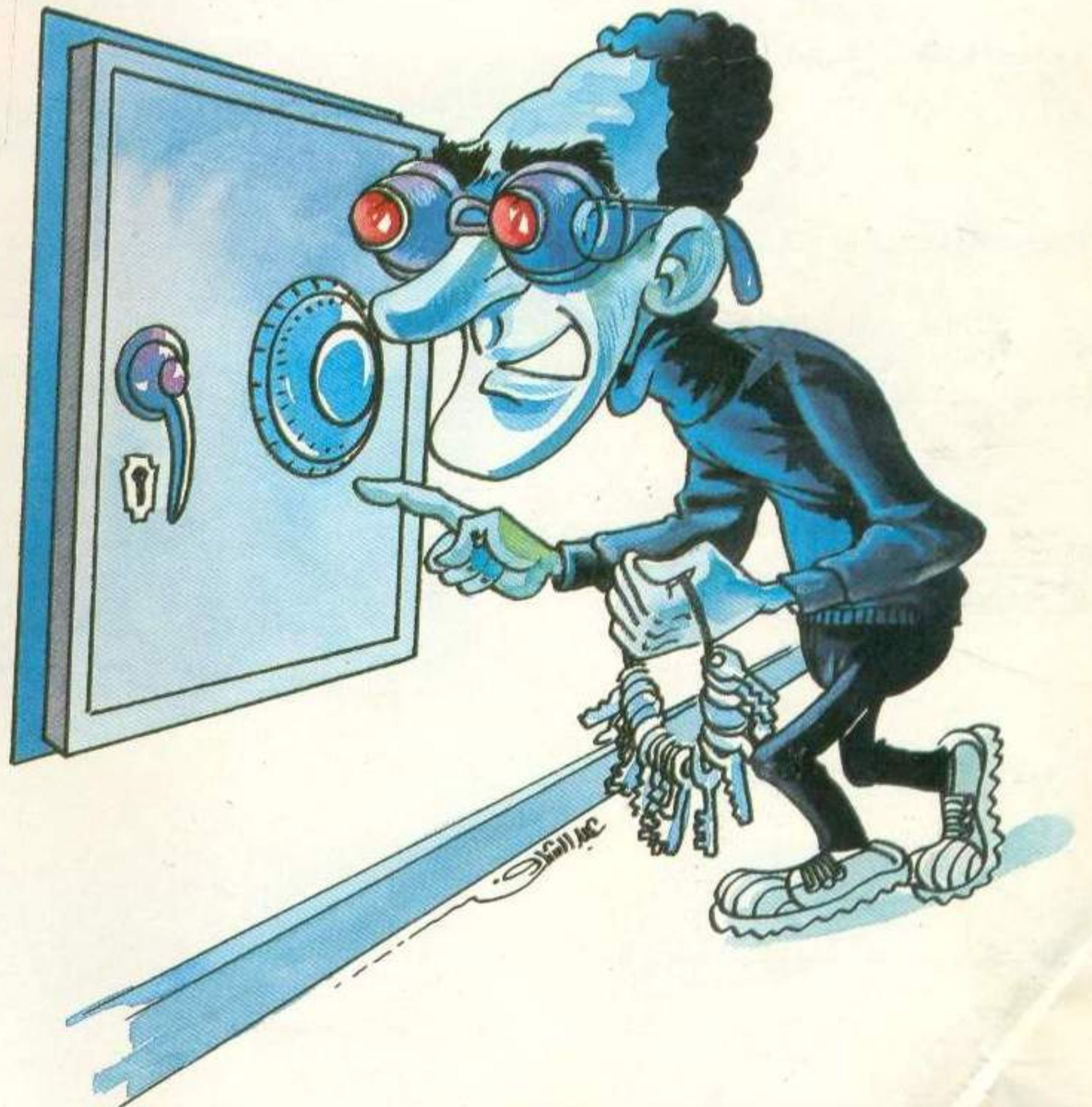
أوائل

- أول من شرب الشاي هم الصينيون .
- أول من صنع المدافع هم عرب الاندلس .
- أول من رفع العلم هم المصريون القدماء .
- أول من صنع كعك العيد هم العثمانيون .
- أول مدينة زودت بشبكة هاتفية هي باريس .

أحمد الدهام - الرياض

« سجل نهائيات كأس أمم أوروبا » لكرة القدم

- عام ١٩٦٠م : اقيمت في فرنسا وفاز بها الاتحاد السوفيتي .
- عام ١٩٦٤م : اقيمت في اسبانيا وفازت بها اسبانيا .
- عام ١٩٦٨م : اقيمت في ايطاليا وفازت بها ايطاليا .
- عام ١٩٧٢م : اقيمت في بلجيكا وفازت بها المانيا .
- عام ١٩٧٦م : اقيمت في يوغسلافيا وفازت بها تشيكوسلوفاكيا .
- عام ١٩٨٠م : اقيمت في ايطاليا وفازت بها المانيا .
- عام ١٩٨٤م : اقيمت في فرنسا وفازت بها فرنسا .
- عام ١٩٨٨م : اقيمت في المانيا بها هولندا .
- عام ١٩٩٢م : اقيمت في السويد وفازت بها الدنمارك .



مصطفى الإدريسي - المغرب

نظارات ليلية

ليلاً .. كما سيتمكن سائقو الشاحنات من قيادة سياراتهم في الظلام وكأنهم يقودونها في وضوح النهار .. وعلى الرغم من أن هذه النظارات سيستفاد منها في مجالات كثيرة إلا أن سلطات الأمن تخشى أن يستخدمها اللصوص في تنفيذ جرائمهم ..

- ابتكرت إحدى الشركات نوعاً من النظارات الخاصة يستطيع من يرتديها أن يرى بوضوح في الظلام .. ويقول خبراء الشركة أنه سيكون بإمكان الصيادين أن يمارسوا هوايتهم بالصيد

حسن المسعودى - المغرب

مشعل النعيم - الاحساء

مها محمد الحربى - السعودية

المهاتمة غاندى

● هو موهانداس كرمشند غاندى ولد عام ١٨٦٩م ، وكان أكبر زعيم سياسى أنجبته الهند فى العصر الحديث ، لُقّب « بالماهاتما » أى « النفس السامية » أو « الروح العظيمة » .. تعلم بالهند ولندن .

● نادى بوحدة الجنس البشرى

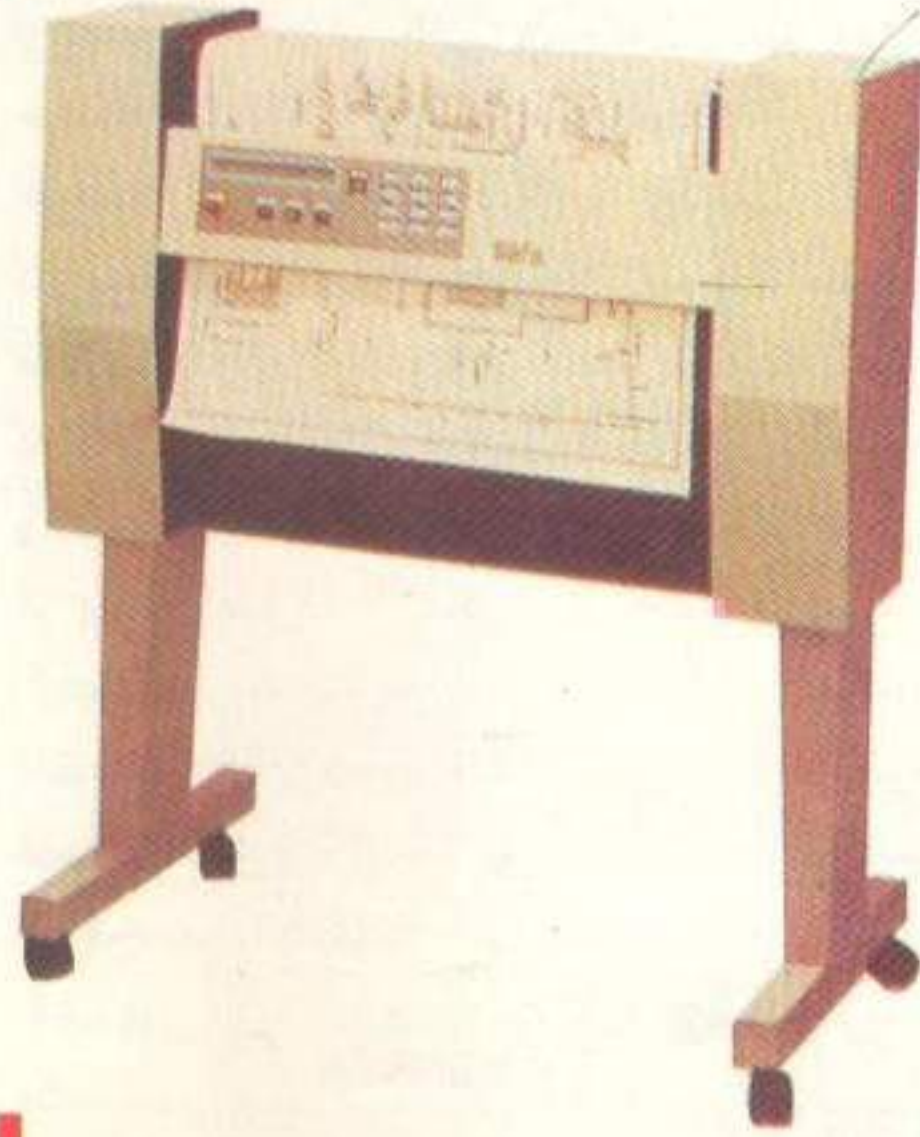
وطرح وراء ظهره العادات الأوروبية من ملابس ومأكّل واتبع نظاماً شديداً التقشف فى معيشته ، وبشر بتعاليم المحبة والعدالة والاخاء ..

● دعا إلى تحرير الهند بالطرق السلمية بعيداً عن العنف ، ولقد بلغ من رفعة المقام وقوة النفوذ بين قومه أنه كان يُكره مواطنيه على تنفيذ تعليماته بالتهديد والاضراب عن الطعام حتى الموت لكى يستجيبوا له .

● أدت جهوده إلى استقلال الهند ، ولكن هزه من الاعماق تقسيم الهند إلى دولتين (الهند وباكستان) عام ١٩٤٧ .

● تم اغتياله على يد هندی متعصب فى ٣٠ يناير ١٩٤٨ .

أكبر جهاز فاكس



● هو أعرض جهاز فاكس فى العالم وهو من إنتاج احدى الشركات الأمريكية وتبلغ مقاساته ٤٤ × ٣٨ × ١٠ بوصات وهو يستعمل لإرسال صور الخرائط أو المستندات أو الرسومات البيانية التى يصل عرضها إلى ٢٤ بوصة وطولها ٢٠٠ قدم ..

وهذا الجهاز يستطيع تصغير حجم الخرائط الكبيرة كى يتسنى استقبالها على أجهزة فاكس عادية إن لم يتوافر جهاز مماثل لدى الجهة المستقبلية للصورة بالإضافة إلى أنه يعمل كآلة ناسخة للتصوير .

تركى راكان - الكويت

معلوماتك

● « مايكل فلاتى » من ولاية إلينوى الأمريكية ضرب رقماً قياسياً فى أداء رقصة « الطقطقة » حيث استطاع أن يضرب الأرض بقدميه ٢٨ مرة فى الثانية الواحدة .

● يوجد فى محطة قطارات تمثال لكلب يدعى « هاشى » وذلك تكريماً له حيث ظل ينتظر صاحبه المتوفى صباحاً ومساءً طوال تسع سنوات !!

حسن الجواب :

● خرج احد الاثرياء بصحبة خادمة للصيد .. ولما رجع بعد ساعات ولم يكونا قد صادوا شيئاً .. سئل الخادم عن نتيجة رحلتها وصيدهما فقال : كانت رماية سيدى غاية فى الدقة .. لكن القدر كان شديد الرحمة بالطيور ..

عباس أحمد - الاحساء

هل تعلم ؟

● ان فرنسا اول بلد يتخذ المتر كوحدة قياس ؟
● ان الرازى اول من استخدم الخيوط فى الجراحة ؟

● ان جسم الانسان يحتوى على ٢٠٦ عظام وتحتوى الجمجمة وحدها على ٢٢ عظمة ، والعمود الفقرى على ٢٦ عظمة ؟

● ان اول شاعرة كويتية هى موسى العبد العزيز ، وقد جاشت قريحتها بالشعر عندما غادرها ابنها ليلتحق بالجيش واستشهد فى المعركة ؟

عبد رب الرضى موسى - الاحساء

خير وخير

● خير الكتب : القرآن الكريم .
● خير الخلق : سيدنا محمد عليه الصلاة والسلام .

● خير الناس : أنفعهم للناس .
● خير الأيام : الجمعة .

● خير الليالى : ليلة القدر .
● خير الشهور : شهر رمضان .

● خير العمل : الكسب الحلال .
● خير الكلام : ما قل ودل .

● خير الأمور : الوسط .

صقر عوض - الرياض

سوء الطالع

● لم يلزم سوء الحظ احدا مثلما حدث فى إحدى الحفلات التى كان يحييها مغنى الاوبرا الكندى « لويس » فى تشيلى .. فعندما كان المغنى فى أوج عطائه واندماجه ويلقى برأسه إلى الخلف فاغرافاه بغنائته الصداح إذا بريشة حمامة تهوى من السقف لتستقر فى حلق مغنى الأوبرا الذى ابتلعها وفقد وعيه فى الحال . ولم ينته الأمر عند هذا الحد .. فقد أسرع مدير الحفلة ليعتذر للمشاهدين فاذا به يتعثر بثوب إحدى الممثلات الواقفات على المسرح ليقع ويستقر فى مكان الملحن .. ألم أقل لكم إنه سوء طالع ..

مريم عبد الله - قطر

مدينة الأقصر

- الأقصر هي مدينة بصعيد مصر على الضفة الشرقية للنيل في محافظة قنا .. من أشهر المدن السياحية بمصر تحتل جزءاً من موقع طيبة القديمة . أكبر آثارها معبد الأقصر الذي أقامه رمسيس الثاني الذي أقام لنفسه عدداً من التماثيل الضخمة بارزه .. ويوجد بها أيضاً معبد الكرنك الشهير ..

ويقال إن اسم « الأقصر » ظهر بعد الفتح العربي الإسلامي لمصر عندما لاحظ إبطال الفتح من العرب روائع الابنية والقصور فاطلقوا عليها اسم « مدينة القصور » ثم صار « الأقصر » ..

عبد العزيز معيض - السعودية

• هل تصدق أن أسماء الرجال في بعض قبائل الهنود الحمر بأمريكا تصل أحياناً إلى ٤٠ أو ٥٠ حرفاً أبجدياً .. وذلك لأنهم كانوا يضيفون حرفاً إلى أسمائهم الأصلية كل سنة !!

امينة حسن اكثاو - المغرب

أجمل الكلام



• قال حكيم :

« إذا أردت أن تخطط لعام فازرع القمح ، وإذا أردت أن تخطط لجيل فشجر الأرض .. وإذا أردت أن تخطط نلعمرك كله فعلم الناس » .

• وقال أحدهم :

« قيل إن العلم عندما يبلغ أخيراً قمة الجبل سوف يجد أن الإيمان كان مستقراً فيها منذ البدء » .

• نختار الأصدقاء بالغريزة ، لكننا نبقي عليهم بالعقل والقرار ..

خالد الشايع - القصيم

سـيارة لحرثة الأرض

• طرحت في الأسواق الأوروبية مؤخراً سيارة لحرثة الأرض الزراعية وتهيئتها للزراعة واقتلاع الأعشاب الضارة .. ويمكنها العمل بسهولة ومرونة في كل الحقول سواء الصلبة أو غيرها ..

• وتقول الشركة المنتجة إن في قدرة السيارة المحراث التحول في جميع الاتجاهات وهي مجهزة بمحرك بخمس سرعات .

• الجدير بالذكر أن ثمن تلك السيارة يبلغ ١٢ ألفاً و ٣٠٠ فرنك فرنسي .

عبد اللطيف بن الطالب - المغرب

عام العظماء :

- هو عام ١٨٨٩ م الذي وُلِدَ فيه كل من :
- عبدالرحمن الرافعي - مؤرخ .
- طه حسين - أديب .
- عباس العقاد - أديب .
- جواهر لال نهرو - سياسي .
- أدولف هتلر - سياسي .



• عبدالعزيز المسلم •
يبلغ من العمر ١٠ سنوات ، يمارس رياضة كرة القدم ، ويقول أنها رياضة مفيدة لعضلات الجسم ورشاقته ومثله الأعلى محلياً : الأمير فيصل بن فهد ، ويتمنى ممارسة الرماية .



• أكرم المغروزي •
يبلغ من العمر ١٣ سنة ، يمارس الكاراتيه ، ضمن نادي العيون للكاراتيه بالمغرب ويقول أنه اتجه لتلك الرياضة ليتعلم الدفاع عن نفسه ويتمنى ممارسة السباحة وكرة السلة .



• مهند مروان الشريف •
يبلغ من العمر ١٠ سنوات ، يهوى السباحة لأنها تنشط الجسم وتقويه .. ومثله الأعلى محلياً ودولياً كابتن محمد مغربي ، ويتمنى ممارسة رياضة التاراتيه بأحد النوادي بجدة .



• باسم محمد فودة •
يبلغ من العمر ٦ سنوات ، يمارس لعبة كرة القدم بنادي الزمالك الرياضي ، ومثله الأعلى محمود الخطيب وماجد عبدالله ودولياً باستن ، ويتمنى ممارسة لعبة الجودو والسباحة .

الجنة



عبرت سيارة (باسم) الرياضية الصغيرة شوارع العاصمة الفرنسية (باريس) ، في تلك الساعة المبكرة ، متجاوزة برج (إيفل) الهائل ، ومتجهة نحو شارع واسع ، ثم لم تلبث أن توقفت أمام مبنى أنيق حديث ، حمل لافتة ضخمة مثيرة ، حملت بدورها عبارة : « معرض تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين » ..

وفي هدوء ، غادر باسم سيارته ، وصعد درجات سلم صغير ، من الرخام الوردي ، ورأى في نهايته رجلاً وقوراً يسرع إليه ، ويمد يده لمصافحته ، قائلاً :

- (باسم) حسبما اعتقد .. أليس كذلك ؟ مرحباً بك في معرض تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين . أنا المشرف على المعرض .. اننا جميعاً في انتظارك .

رفع (باسم) حاجبيه في دهشة ، وقال :
- جميعاً .. عجباً !!.. كنت أظنني أول من وصل إلى هنا ، فالوقت مبكر للغاية .

ضحك المشرف ، وهو يقول :
- يبدو أن الأمر مثير للغاية ، فالجميع هنا منذ أول ضوء للنهار .

عبرا بؤابة المعرض ، والمشرف يواصل :
- ستلاحظ منذ الوهلة الأولى أن كل شيء هنا أتى .. الأبواب .. نظم الأمن .. المراقبة .. وحتى وسائل العرض .

سارا عبر صالة واسعة ، اكتظت بالأدوات والوسائل التكنولوجية الحديثة ، واتجهوا نحو أربعة من الرجال ، وقفوا ينتظرون قدومهما ، وقال المشرف :

- زميلنا العربي (باسم) .. الذي سيشتركنا هذا العرض الخاص ، قبل الافتتاح الرسمي للمعرض ، وهؤلاء (آرثر) من (إنجلترا) ، و (جان) من (فرنسا) ، و (هاينز) من (ألمانيا) ، و (أنطوني) من (إيطاليا) .
تصافح الجميع في حرارة ، والمشرف يراقبهم بابتسامة كبيرة ، ثم قال :

- والآن أيها السادة ، استعدوا لمشاهدة أحدث تكنولوجيا أنتجتها عقول المبدعين في العالم .. تكنولوجيا القرن الحادي والعشرين .

ساروا إلى جواره ، وهو يشير إلى أحد أركان المعرض ، قائلاً :

- هنا ستجدون أجهزة فصل الألوان والطباعة الحديثة .. كلها في قالب واحد ، يشبه آلات تصوير المستندات الحديثة ، يكفي أن تضع الصورة الملونة داخله ، فيفصلها إلى أربعة أفلام مختلفة ، ثم يطبع منها مئات وآلاف النسخ الدقيقة ، في زمن قياسي ، فقدرة الإنتاجية تتجاوز الخمسة آلاف نسخة في الساعة الواحدة ، والجديد هنا هو البساطة





- ليس هذا ممكناً بالطبع ، فالدول لن تتردد في إنفاق مليارات الدولارات لشراء المقاتلين الآليين ، ولكنها لن تنفق ربع هذا المبلغ من أجل الأمن والسلام .

قال (باسم) :

- ليست كل الشعوب كذلك .

هز (هاينز) كتفيه ، وقال :

- شعوبنا كذلك على الأقل

ومط (انطوني) شففيه ، وقال في شيء من الغرور :

- كل الدول العظمى كذلك .

ضحك المشرف ، وقال :

- ولكن المقاتلين الآليين ضرورة حتمية ، فالأسلحة

تتطور بسرعة ، ولا بد من مواجهتها بجيوش

منيعه ، لا تتأثر بالغازات السامة ،

والميكروبات - القاتلة ، والأشعة النووية ،

وغيرها ، و ..

بتر عبارته بغته ، عندما ارتفع أزيز

خاص ، جعله يلتفت بحركة حادة

نحو حجرة المراقبة ، في نهاية البهو

ثم يقول :

- معذرة أيها السادة .. يبدو أن

أحدهم قد تسلسل إلى هنا .. سأذهب

لرؤية ما حدث ، وأعود إليكم على

الفور .

غادرهم في خطوات سريعة

متوترة ، وراؤه يختفي داخل حجرة

المراقبة ، فقال (انطوني) :

- ترى من يتسلسل إلى هنا ؟

غمغم (آرثر) في برود :

- لعله صبي عابث ، أو شاب

فضولي .

ولكن (باسم) لم يشعر

بالإرتياح ..

لقد خيل إليه

أنه قد رأى لمحة

قلق ودهشة على

وجه المشرف ،

قبل أن يدلف إلى

حجرة المراقبة

الخاصة ..





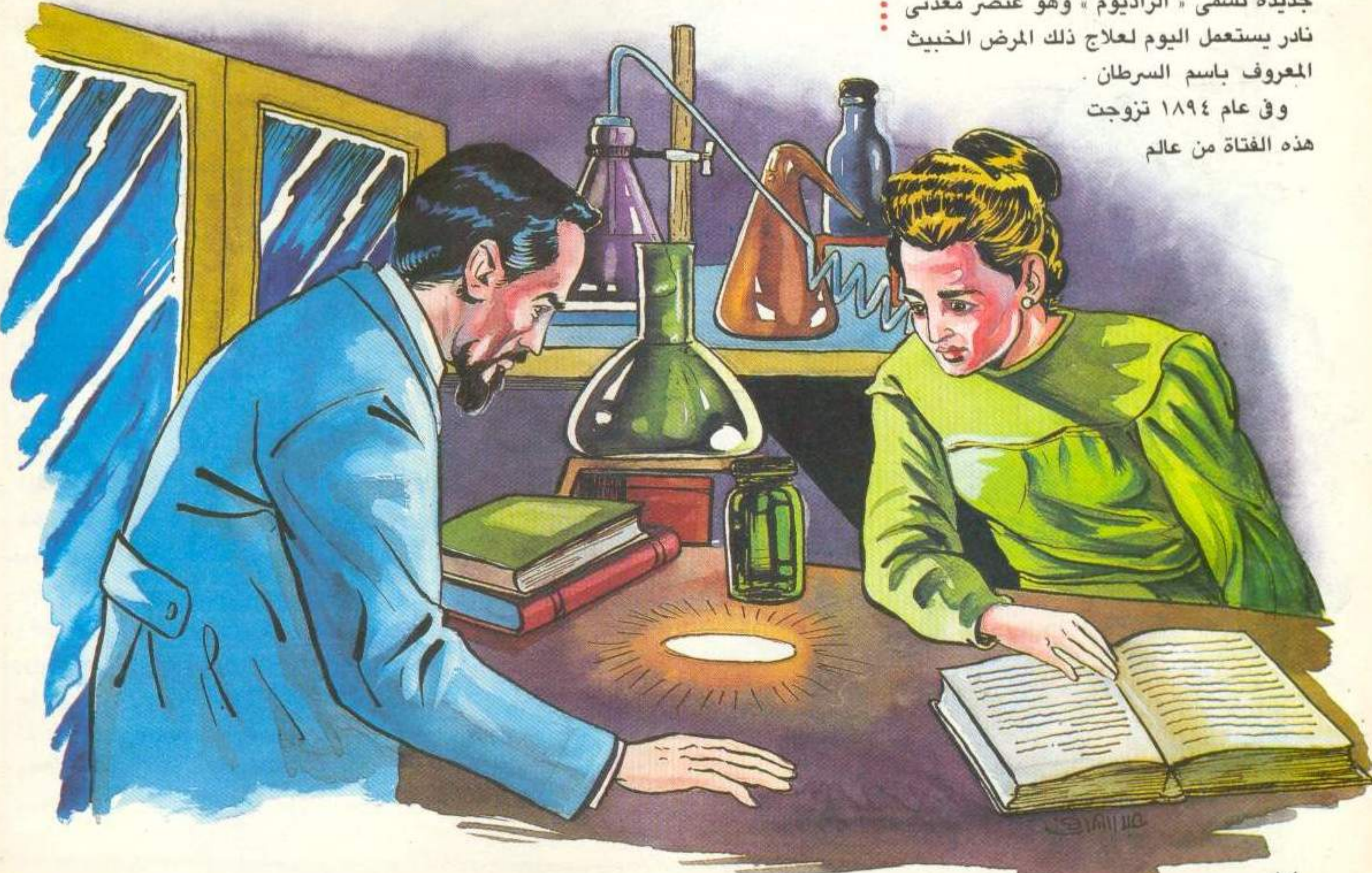
مارى كورى .. واكتشاف الراديوم

ولدت ماري كوري عام ١٨٦٧ في وارسو عاصمة بولندا ، وكان الاسم الذي خلع عليها عند ولادتها هو « ماري سكلودفسكا » وفي عام ١٨٩١ ذهبت إلى فرنسا حيث انتظمت هذه الفتاة في قسم دراسات العلوم بجامعة السربون بباريس ، وهناك عاشت عيشة بسيطة جعلتها وقفاً على الدراسة والتحصيل . أما دخلها فكان اربعين « روبلاً » في الشهر وهو ما تقاضته من عملها كمربية في بولندا . فمن هذا الراتب وهو ثلاث فرنكات يومياً ، كانت توفي أجرة وثمان أكلها ولبسها ، ونفقاتها بالجامعة . إنها حياة عجيبة تلك التي عاشتها ماري كوري .. حياة كلها كفاح وجهاد ، انتهت بها إلى إكتشاف مادة جديدة تسمى « الراديوم » وهو عنصر معدني نادر يستعمل اليوم لعلاج ذلك المرض الخبيث المعروف باسم السرطان .

وفي عام ١٨٩٤ تزوجت هذه الفتاة من عالم فرنسي مغمور يدعى بيير كوري ، وعاش الاثنان في باريس يعملان معاً في معمل صغير متواضع ويجريان فيه تجاربهما العملية ، وكان لهما صديق من العلماء يدعى « هنري بيكيريل » اكتشف في تلك الأيام مادة أسماها اليورانيوم ، من خصائص هذه المادة انها ترسل أشعة أو طاقة غير منظورة ، وأن هذه الأشعة تخترق الورق الأسود ، وتنفذ منه إلى لوح معدني موضوع تحت الورقة ، وأجرى بيكيريل تجربة مماثلة على ورقة مطلية بالقطران ، فوجد أن تأثيرها في اللوح المعدني ، كان أشد وأقوى ، فاستنتج انه لابد أن تكون في القطران مادة أخرى خلاف اليورانيوم ، فمضى من فوره إلى

ولدت ماري كوري عام ١٨٦٧ في وارسو عاصمة بولندا ، وكان الاسم الذي خلع عليها عند ولادتها هو « ماري سكلودفسكا » وفي عام ١٨٩١ ذهبت إلى فرنسا حيث انتظمت هذه الفتاة في قسم دراسات العلوم بجامعة السربون بباريس ، وهناك عاشت عيشة بسيطة جعلتها وقفاً على الدراسة والتحصيل . أما دخلها فكان اربعين « روبلاً » في الشهر وهو ما تقاضته من عملها كمربية في بولندا . فمن هذا الراتب وهو ثلاث فرنكات يومياً ، كانت توفي أجرة وثمان أكلها ولبسها ، ونفقاتها بالجامعة . إنها حياة عجيبة تلك التي عاشتها ماري كوري .. حياة كلها كفاح وجهاد ، انتهت بها إلى إكتشاف مادة جديدة تسمى « الراديوم » وهو عنصر معدني نادر يستعمل اليوم لعلاج ذلك المرض الخبيث المعروف باسم السرطان .

وفي عام ١٨٩٤ تزوجت هذه الفتاة من عالم



سرقة المعلومات

١- «روائي فرنسي، درس الحقوق، ولكنه عكف على التأليف الأدبي، أصيب بمرض عصبي، جعله يمكث طويلاً في كرواسيه، ومن أشهر مؤلفاته (مدام بوقاري)، (سالامبو)، و «التربية العاطفية»، وهو يعتبر مثلاً أعلى للكاتب الموضوعي، بدقة أسلوبه وعبارته، وهو...»

□ موريس شيفاليه □ جوستان فولبير □ الكسندر دوماس

٢- «حالة شبيهة بالنوم الطبيعي، ويمكن أحداثها بتكرار بعض الكلمات والإيحاءات، أو التحديق في نقطة لامعة، مع حركات تنفسية بطيئة، ولا يفقد النائم شعوره أو انتباهه، وإنما يخضع لإيحاء المنوم وأوامره، بشرط ألا تتعارض مع أخلاقياته، وتعرف هذه الحالة باسم...»

□ الغيبوبة □ الذهان □ التنويم المغناطيسي

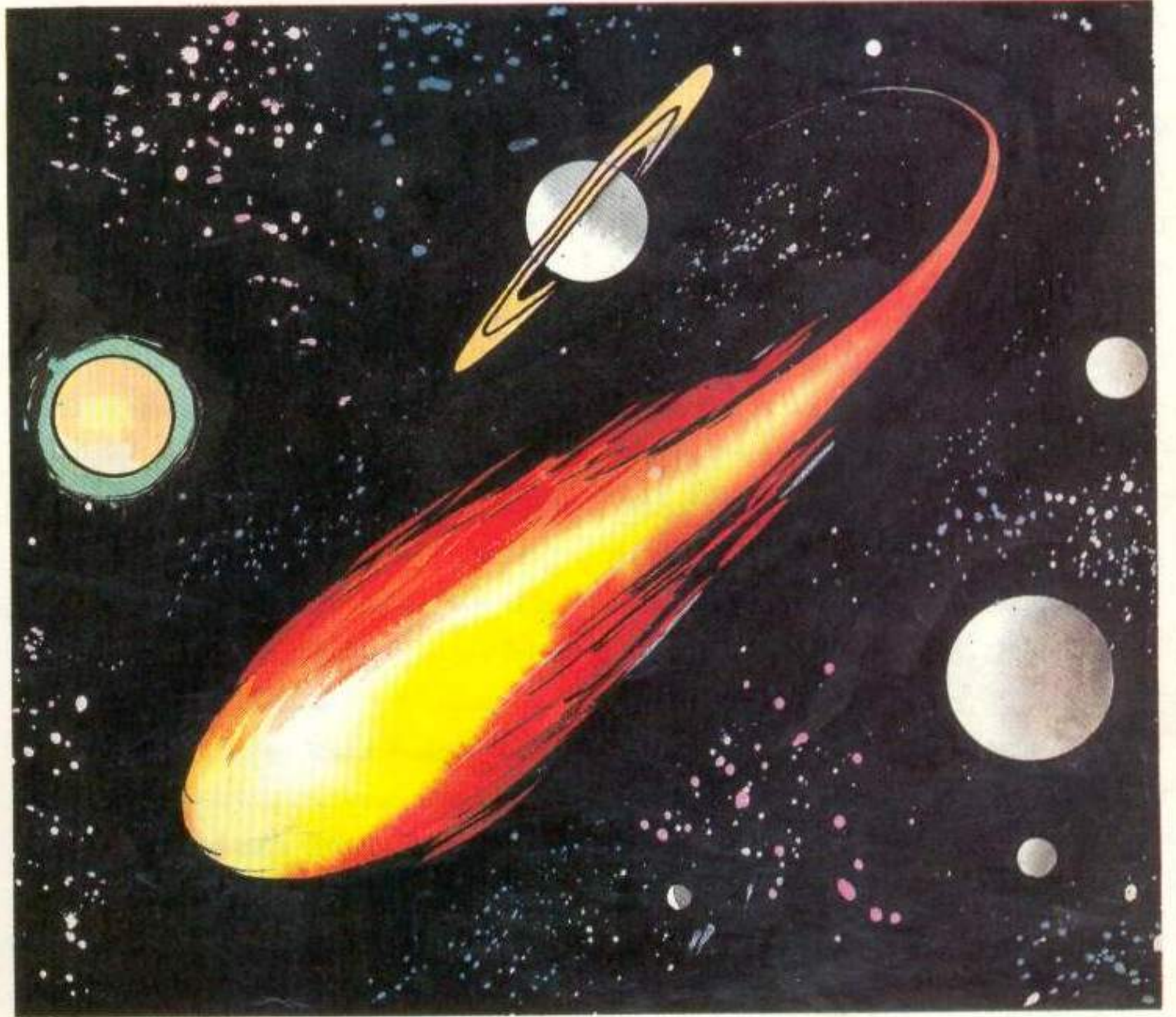
٣- «من كبار الصحابة، اتصل بالرسول (صلى الله عليه وسلم) بمجرد وصوله إلى المدينة، لم يشهد بدرأً ولا أحداً لصغر سنه، أحسن الكتابة بالعربية، كما عرف العبرية والسريانية، فاتخذ محمد (صلى الله عليه وسلم) كاتباً له، وللوحى خاصة، وبقي كاتباً للخلفاء الثلاثة من بعده، ومنظماً لبית المال، وهو...»

□ زيد بن حارثة □ زيد بن علي □ زيد بن ثابت

٤- «روائي شاعر وكاتب مقالات إنجليزية، عاش حياته مريضاً بالسل، مكثراً من الرحلات، بحثاً عن المناخ الملائم لصحته... كتب القصص القصيرة وكتب الرحلات، ومازالت كتبه تقرأ حتى اليوم، ومن أشهر مؤلفاته (دكتور جيكل ومستر هايد)، وهو...»

□ روبرت ستيفنسن □ برناردشو □ أرنست هيمنجواي

● الحلول صفحة ٥٥ ●



النجوم الهاوية

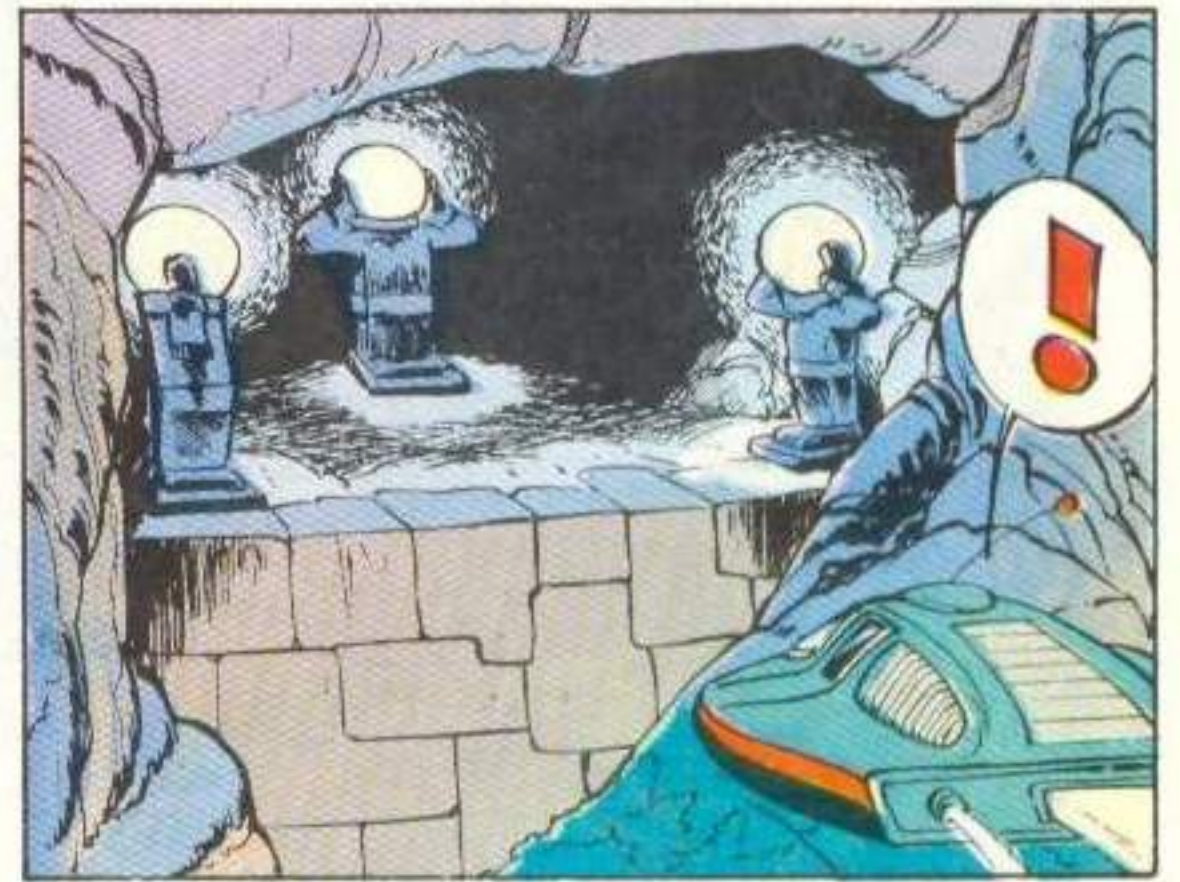
الخاطف.. والشهب تدخل جو الأرض نهاراً أيضاً، لكن ضوءها الشاحب لا يظهر في السماء التي تغمرها أشعة الشمس. ولكننا نعرف أنها تنهادر نهاراً لأمكان التقاطها بواسطة شاشات الرادار.

لكن النيزك يختلف قليلاً عن الشهاب أو النجم الهاوي الذي يكون عادة كتلة صغيرة من مادة صلبة، تنقض في اتجاه الأرض من الفضاء الخارجي. وتحترق قبل أن تصل إلى سطح الأرض.. ولكن قد يحدث أحياناً أن كتلة كبيرة تهوى، وقد تنفجر أحياناً على ارتفاع كبير في الهواء، وتتساقط شظاياها كالمطر على الأرض.. وقلة من النيازك الضخمة هبطت على سطح الأرض، ولقد اصطدم أحدها بصحراء أريزونا منذ مئات السنين، فترك حفرة اتساعها ١,٢٥ كيلو متر.. ومنها ماهبط في كندا أو سيبيريا.. ومعظم النيازك تسقط في البحر لاتساع الرقعة المائية على ظهر الأرض بالنسبة لليابسة.

تظهر فجأة في سماء الليل ومضة من ضوء متحرك، وسرعان ما تختفي فجأة كما ظهرت، وقد أطلق عليها منذ زمن بعيد «النجوم الهاوية» أي الساقطة، وهكذا جاء الاسم في القرآن الكريم عندما أقسم الله فقال «والنجم إذا هوى».. والواقع أن النجم الحقيقي عبارة عن كرة ضخمة متأججة من الغازات المشتعلة، يبلغ سمكها آلاف الكيلو مترات، والشهاب عبارة عن جزء صغير يسقط أو يهوى من هذه النجوم الكبرى. يتراوح وزنه بين بضعة جرامات وبضعة كيلو جرامات.. والآلاف من هذه الشهب تشق الفضاء أثناء الليل وأطراف النهار على مقربة من الأرض. ويقترب بعضها من جاذبية الأرض، حتى إن الأرض تصطادها.. إن صح هذا التعبير.. فتبدأ في الاتجاه نحو سطح الأرض.. نحونا!! لكن الهواء يقوم بعمل «الفرامل». فيقلل من سرعة هذه الشهب.. وترتفع درجة حرارة الشهاب مع احتكاكه بالهواء الجوي.. حتى يحترق ويتحول إلى غاز في انفجار من الضوء







السحالي أحفاد الديناصورات

من بين مجموعات الزواحف التي تعيش الآن على الأرض . تعتبر السحالي من أكثرها تنوعا واختلافا ، وتتشابه جميع الأفاعي ، أو جميع السلاحف ، أو التماسيح مع بعضها ، ولكن هناك اختلافات واضحة في الشكل الخارجي للسحالي . فالكثير منها ، مخلوقات جميلة ونظيفة وصغيرة ولا يخاف منها أو يكرهها أى شخص سريع التأثر . ولكن هناك بعض السحالي ذات المنظر المزعج التي تشبه التنين الصغير .

وقد يكون ذلك هو السبب الذي من أجله يعتقد في معظم البلاد التي يكثر انتشارها فيها ، أن بعض أنواع السحالي سام . وهذا صحيح بصفة عامة في المناطق الحارة في آسيا وأفريقيا ، ولكن جميع سحالي القارة الأوروبية غير ضارة ، ويوجد نوعان فقط من السحالي السامة تعيش في المناطق الحارة الصحراوية في جنوب أمريكا الشمالية .

ولمعظم السحالي أربع أرجل بأقدام ذات مخالب ، تجرى بها على الأرض أو تتسلق بها الصخور والأشجار ، والقليل منها يجرى على أرجله الخلفية ، ويشبه بذلك إلى حد ما الديناصورات الصغيرة .

والسحالي الصغيرة والمعروفة لديها بالإضافة إلى المخالب زوائد جلدية متراصة فوق بعضها على السطح السفلي للأصابع ، تتمكن بها من الالتصاق أو الإمساك بأى نوع من السطوح ، وتعيش بعض الأبراص في المنازل ويمكنها السير على زجاج النوافذ أو الجرى على السقف وظهرها إلى أسفل .

وبعض السحالي مثل أجوانا البحرية تسبح جيدا وبعضها الآخر يمكنه الطيران إلى حد ما . فالسحالي الطائرة لها غشاء جلدى على كل جانب مدعم بامتدادات من الضلوع ، يمكنها أن

تنبسط وتستخدم كأجنحة ، بها تتمكن من الانزلاق من شجرة إلى موضع في شجرة أقل منها علوا . يستطيع الكثير من السحالي ، وبخاصة

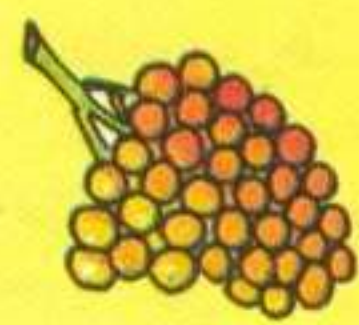
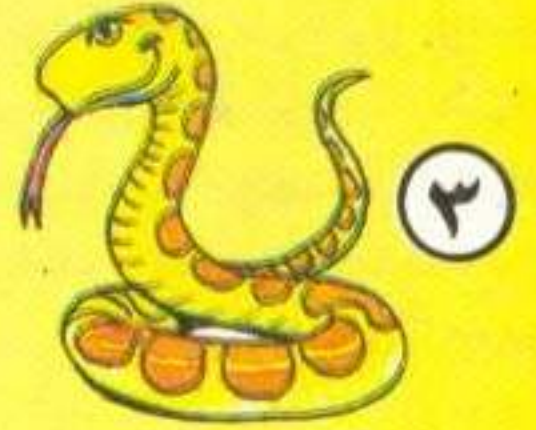
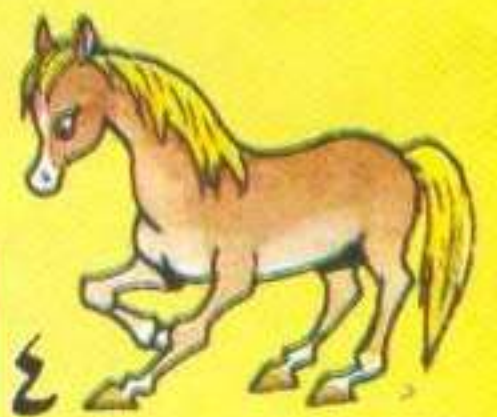
الأبراص ، قطع ذيولها أن هي أرادت ، فالبرص يفعل ذلك إذا ما قبضت عليه . وستستحوذ عليك الدهشة لرؤية ذيله وهو يتلوى لفترة بعد قطعه . وكذلك ستنسيك الدهشة كل



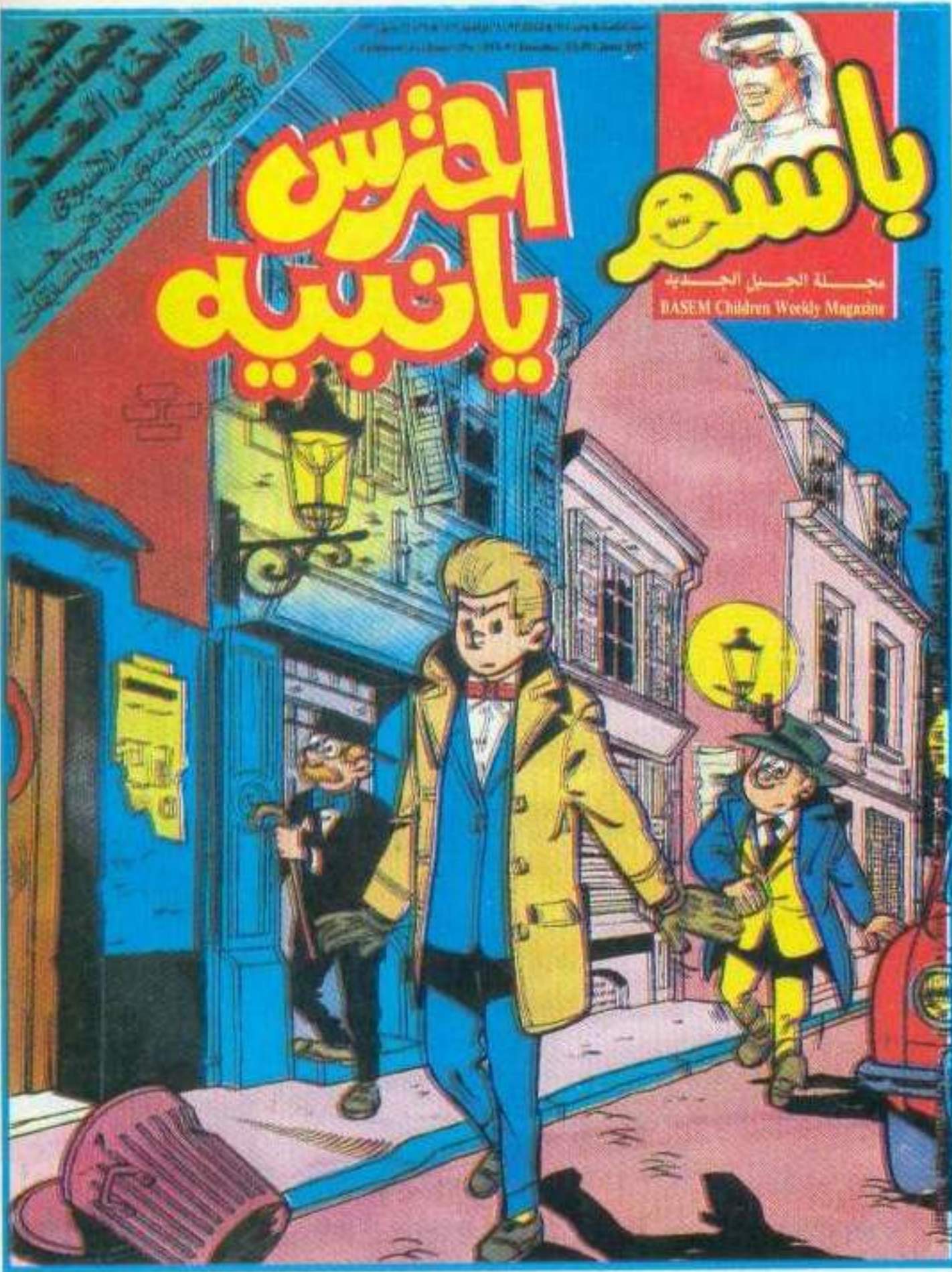


اختبر معلوماتك

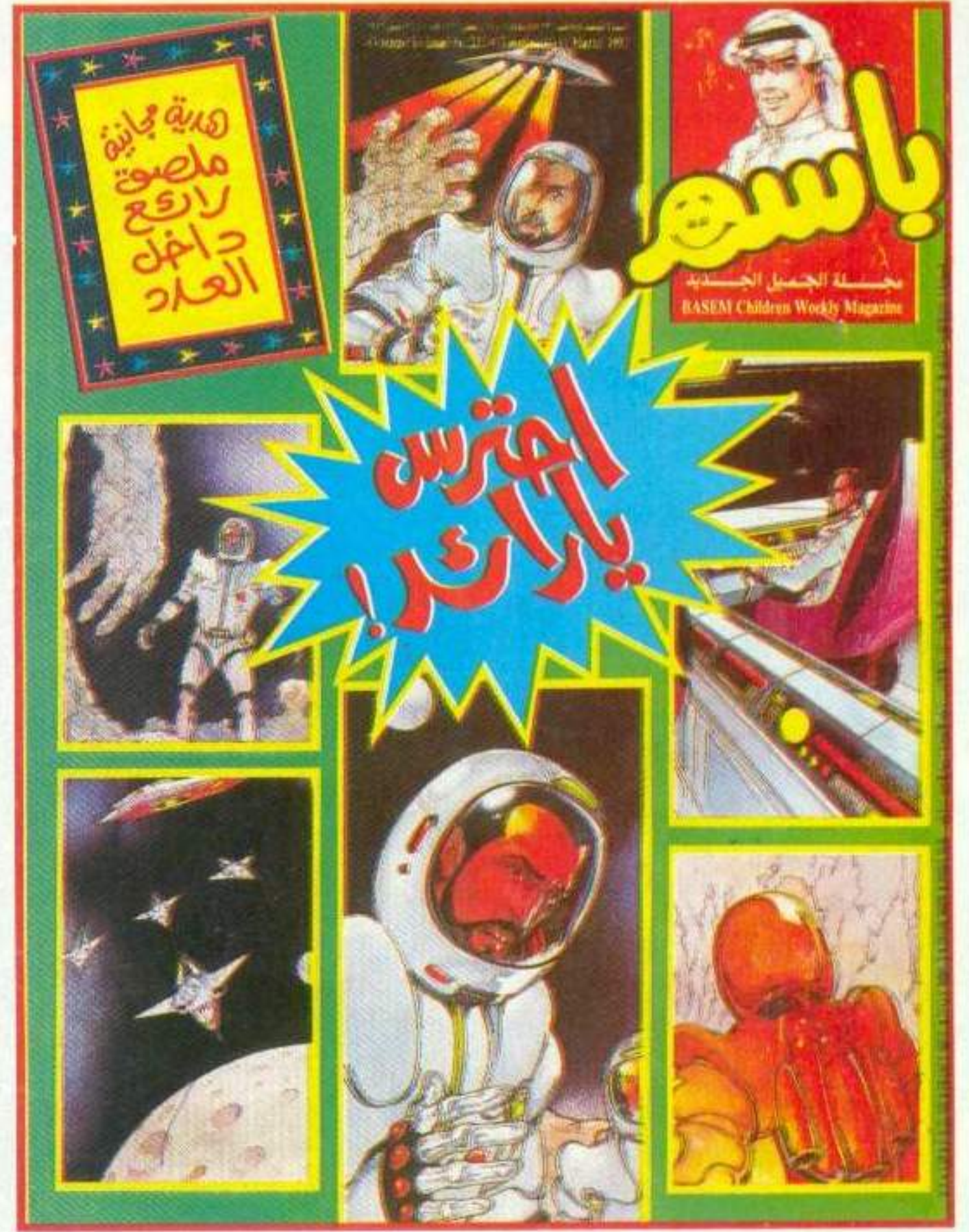
★ عزيزي القارئ العربي .. يسعد مجلة باسم ان تضيف مسابقات جديدة شيقة إلى موضوعاتها الممتعة ، لقضاء أسعد الاوقات ، هذه المسابقة تحمل اسماً عربياً أثرى الوطن العربي . في أى مجال من المجالات « سياسة - موسيقى - رياضة - أدب - ثقافة » . مستخدماً هذه الرسوم واتجاهات الاسهم والارقام وستحصل على اسم هذه الشخصية فمن هو ؟



● الحلول صفحة ٥٥ ●



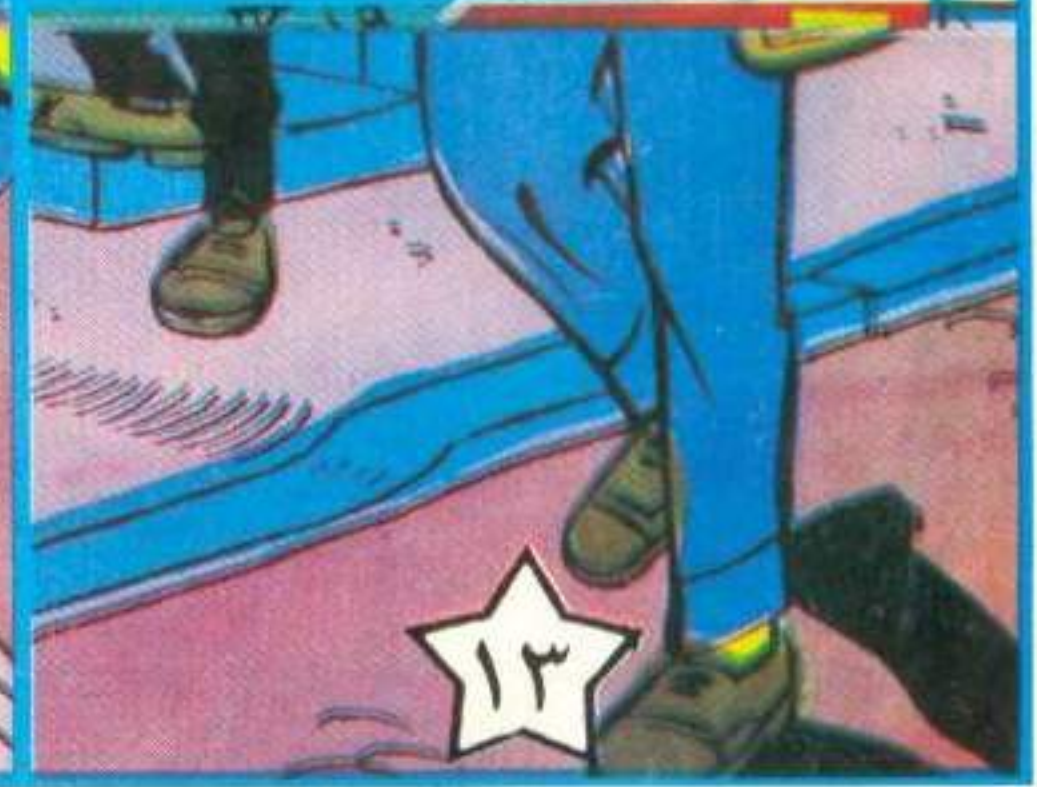
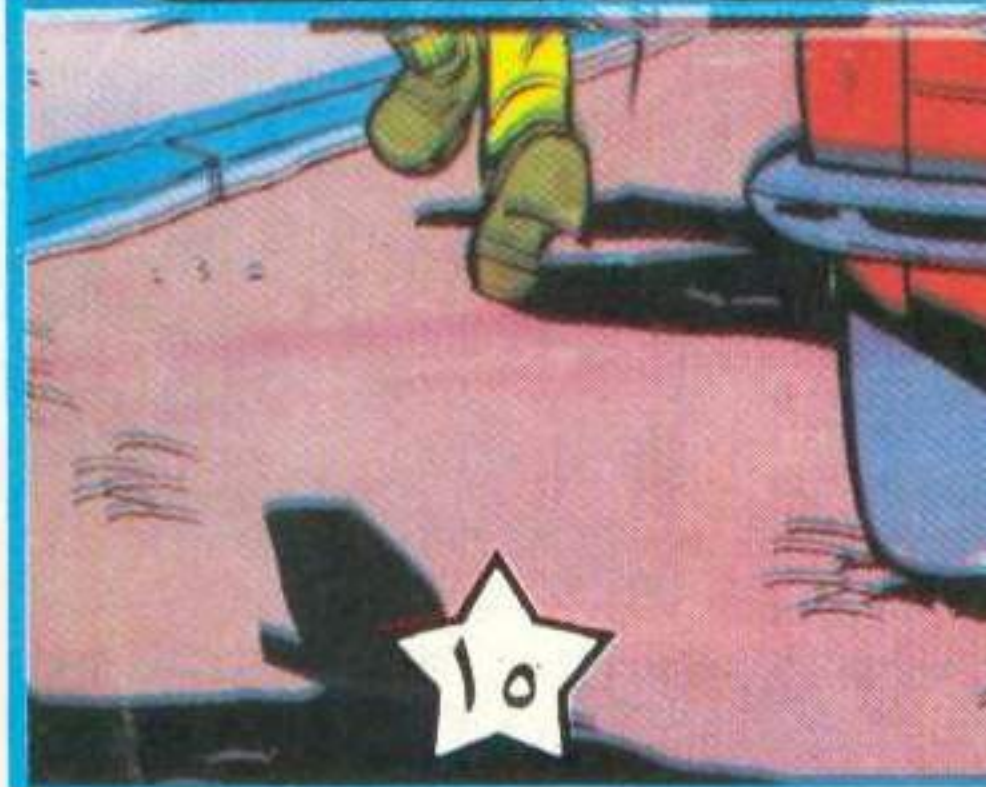
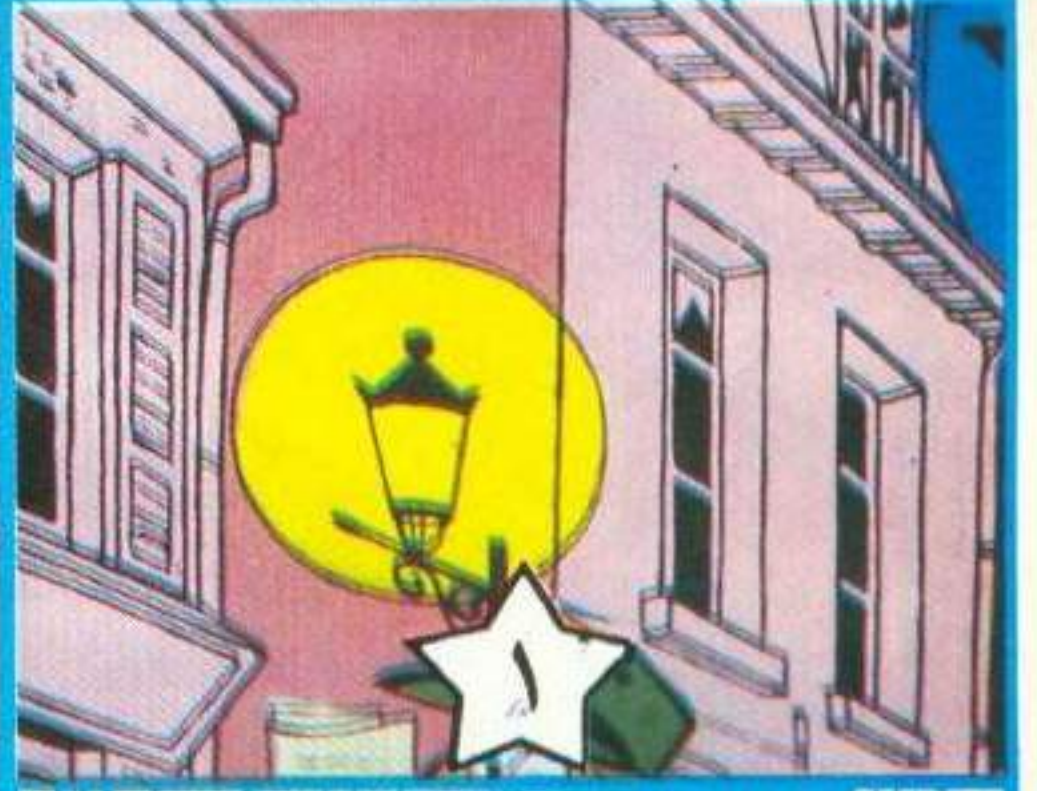
● الفلاف رقم ٤ ●



● الفلاف رقم ٣ ●

فكرة المسابقة :

- في كل عدد من أعداد المجلة التي سوف أنشر لك فيها المسابقة الكبرى ... سوف تجد غلافين من أغلفة أعداد سبق نشرها وهما المنشوران أمامك أعلى هذا الكلام ..
- وعلى يسارك ستجد صفحتين ، على كل منهما نفس الغلاف المطبوع أعلى هذا الكلام ولكن كل منهما مقسم إلى عدة أقسام غير مرتبة مع بعضها ، وكل قسم يحمل رقماً معيناً ، ولكي تستطيع أن تحل المسابقة حلاً صحيحاً عليك إتباع الخطوات التالية :
- ١ - أنظر جيداً إلى الغلاف الصحيح الموجود على هذه الصفحة مع هذه التعليمات .
- ٢ - إتجه إلى الورقة التي تحمل عبارة « كوبون حل مسابقة باسم الكبرى الغلاف رقم »
- ٣ - أنظر إلى الصفحة التي تحمل الغلاف الغير مرتب .
- ٤ - حاول أن تعرف الترتيب المنطقي لأرقام الأقسام المكونة للغلاف .
- ٥ - على صفحة الجل وفي كل مربع أبيض ، ضع الرقم الذي تعتقد أنه الرقم المناسب الذي يشكل الغلاف الشكل الصحيح له مع بقية الأرقام .



التليسكوبات الفلكية

كان فن بناء التليسكوبات Tlescopes معروفاً للعلماء العرب منذ القرن الحادى عشر ، ولكن نظراً لقصور التعليم فى العصور الوسطى ، فقد ضاعت هذه البراعة ، ثم أعيد اكتشافه فى العقد الأخير من القرن السادس عشر فقط . ويرجع الفضل فى إعادة هذا الاكتشاف العظيم إلى صانع نظارات هولندى ، وبالتحديد ربما إلى زخارياس يانس من ميدلبيرج .

كانت أنباء هذا الاكتشاف الذى يزجى فائدة كبرى فى الأغراض الحربية والفلك ، قد انتشرت بسرعة فى أوروبا . ووصلت إلى فينيسيا عام ١٦٠٩ ، وكذلك إلى العالم الكبير جاليليو جاليلى . وسرعان ما بدأ جاليليو فى بناء تليسكوبه الخاص (بنفس أسلوب الرجل الهولندى الذى سبقه) مستعملاً عدسة محدبة للشبئية ، وعدسة مقعرة للعينية . ويعرف هذا الجهاز البصرى حتى الآن بمنظار جاليليو ، ولقد ثبت أن جاليليو تمكن لأول مرة من رصد قمر من أقمار كوكب المشترى Jupiter .

وفى السنوات التى تلت ذلك ، تمكن الفلكى الألمانى يوهان كيبلر من شرح طريقة لعمل تليسكوب ، باستخدام عدسات محدبة لكل من الشبئية والعينية . وكان من أهم مميزات جهاز كيبلر ، أنه يعطى مجالاً أكبر للرؤية ، مما سمح به منظار جاليليو ، وأنه لما كانت الشبئية تكون صورة حقيقية داخل ذراع التليسكوب ، فإنه من المستطاع قياس أبعاد الشئ بواسطة ميكرومتر .

التليسكوبات الفلكية

كانت جميع التليسكوبات الأولى ، تعاني من عيب فى الصورة المتكونة بها ، إذ كانت غير واضحة . وهذا القصور فى الوضوح كان يرجع

سببه إلى الزيغ الكروى الناتج عن العدسة الشبئية . ولقد فكر كثير من صانعى التليسكوبات ، فى تقليل هذا العيب ، بصناعة تليسكوب تكون شبئته ذات بعد بؤرى كبير ، مما يساعد على تقليل الزيغ لأكثر قدر ممكن . وتعرف هذه التليسكوبات بالتليسكوبات الجوية ، وكان طولها حوالى ٥٠ متراً أو أكثر ، واستعمالها جد مرهق .

وقد أدى اكتشاف اسحاق نيوتن عام ١٩٦٦ ، الذى يؤكد أن درجة انكسار الضوء بواسطة العدسة الزجاجية ، تتغير بتغير لون

الضوء - إلى مفهوم جديد هو الزيغ اللونى فمن الواضح أن كل لون من ألوان الضوء المنبعثة من نجم من النجوم ، يتجمع فى نقطة مختلفة داخل ذراع التليسكوب ، ومن الناحية التقنية ، فإنه يكون من المستحيل تكوين صورة واحدة واضحة . ولقد وجه نيوتن جهوده بعد ذلك لتصميم تليسكوبات ذات مرايا - وتعرف بالتليسكوبات العاكسة ، ليست فيها هذه المشكلة .

وقد تمكن شيلستر مورهل عام ١٧٣٣ ، وكذلك چون دولاند عام ١٧٥٨ ، من حل مشكلة



حكايات الأنسة نورة



وبعد قليل في المدينة ..

الآن يجب أن
تعمل أميناً مثل
الرادار يا حازم ضعيفة جداً
يانورة ..



حكايات الأنسة نورة



وبيين!
أبدا.. أبدا..



سنجده أنا
متأكدة إننا
سنكمل بحثنا
يا حازم..

ألم أقل لك!
لن نجد
لورد نيسون
أبدا أبدا..

وبيين!



هووولولو!!



هووولولو!



يجب أن أذهب لاستشارة
طبيب أعصاب..



أف!
يا للغباء..
هذه الحركة
العصبية
تجلبني أقوم
بحركات



إن هذا الرجل
قصير ونحيف أما الحركة
العصبية فهي في منتهى
الوضوح، قد تكون عثرنا
على ضالتنا يا حازم..

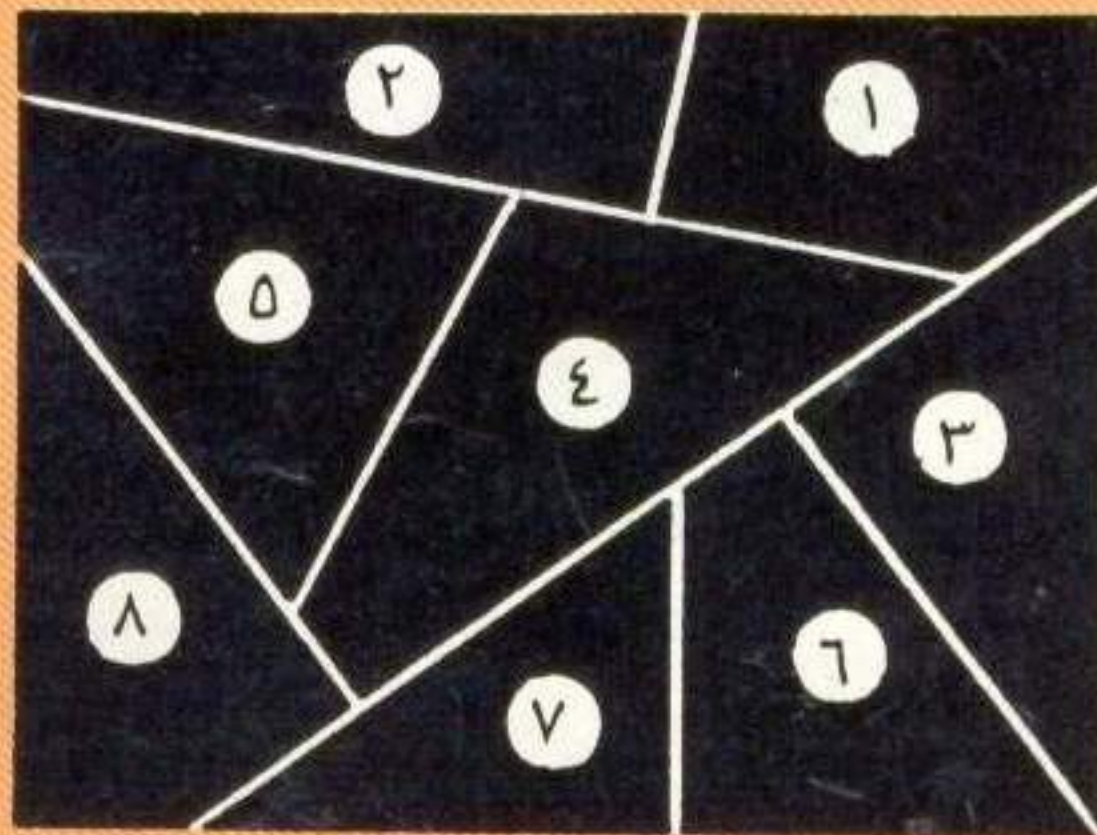
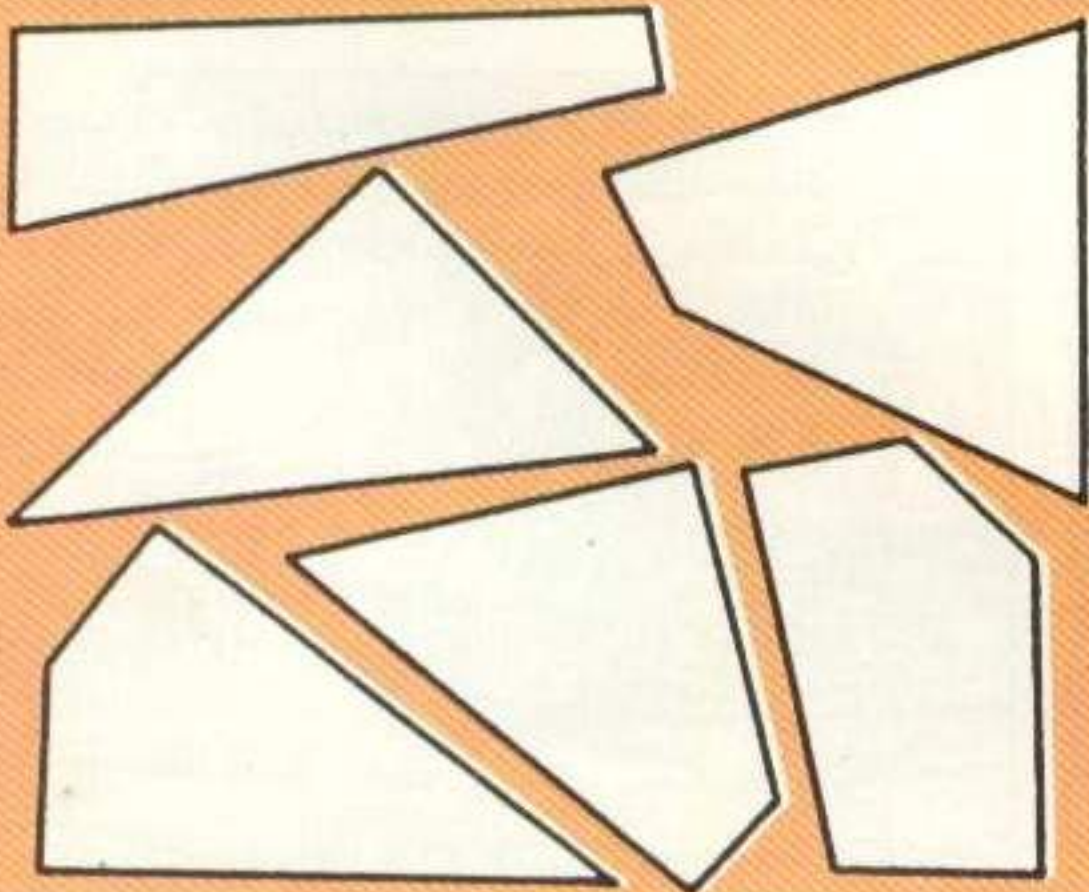
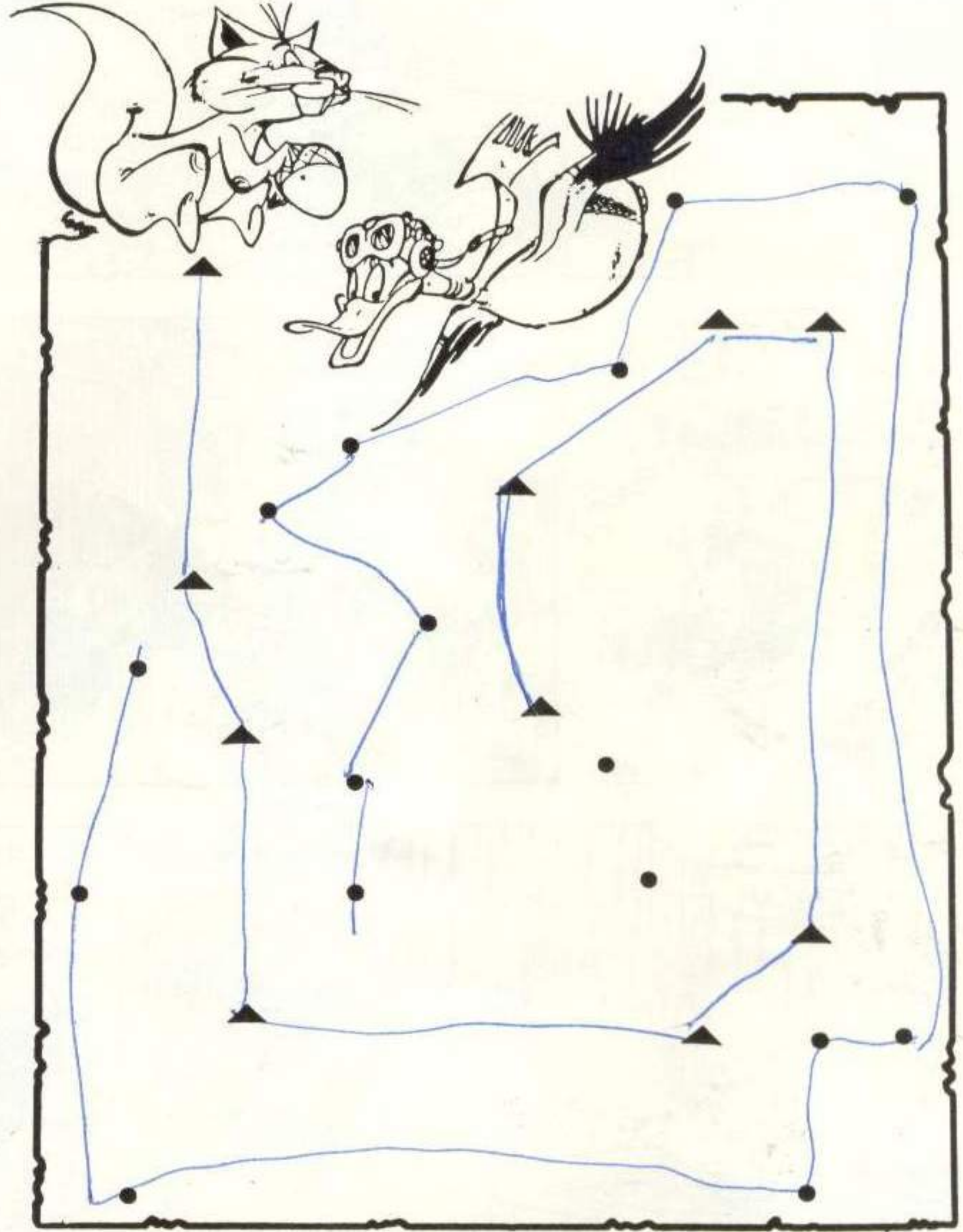


السنجاب والبطة

صورة واحدة من الصور الثلاث هي التي نتجت عن طبع (العفريته) التي في أسفل العمود هل تستطيع أن تعرف رقم الصورة ؟

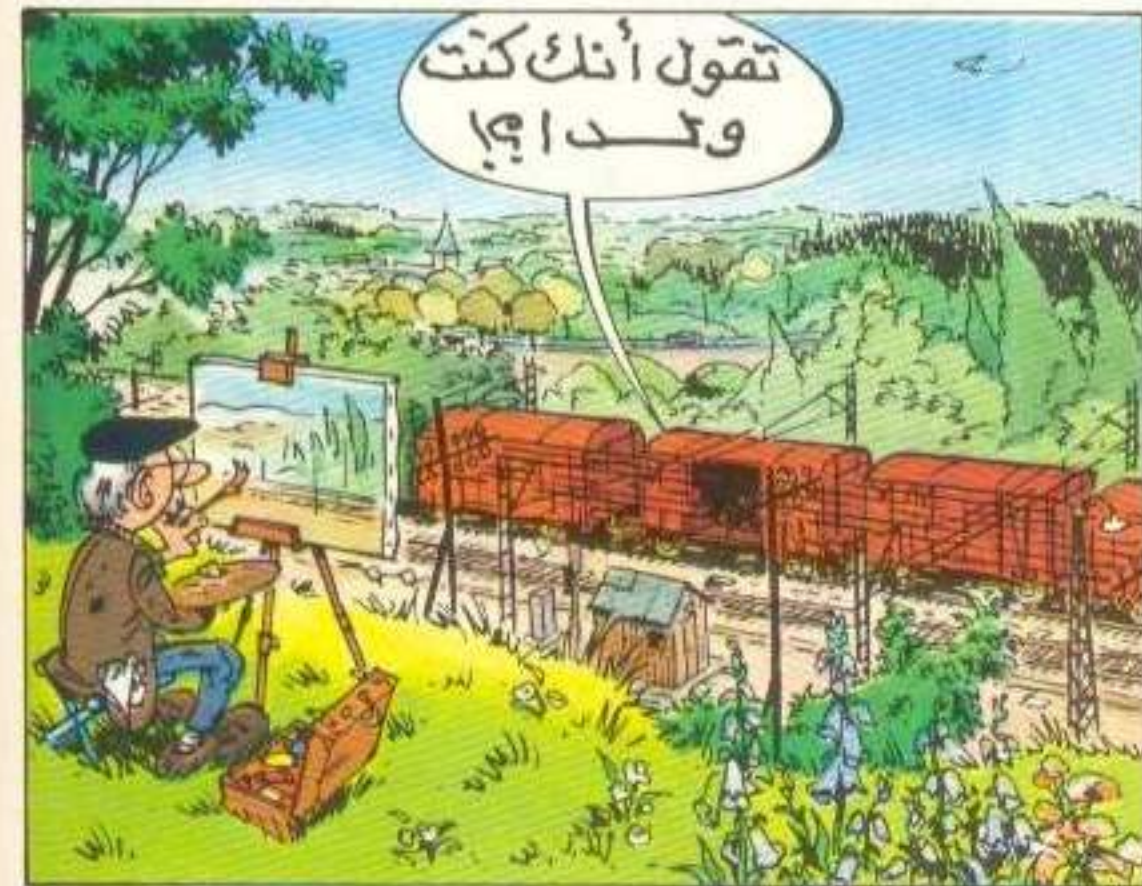
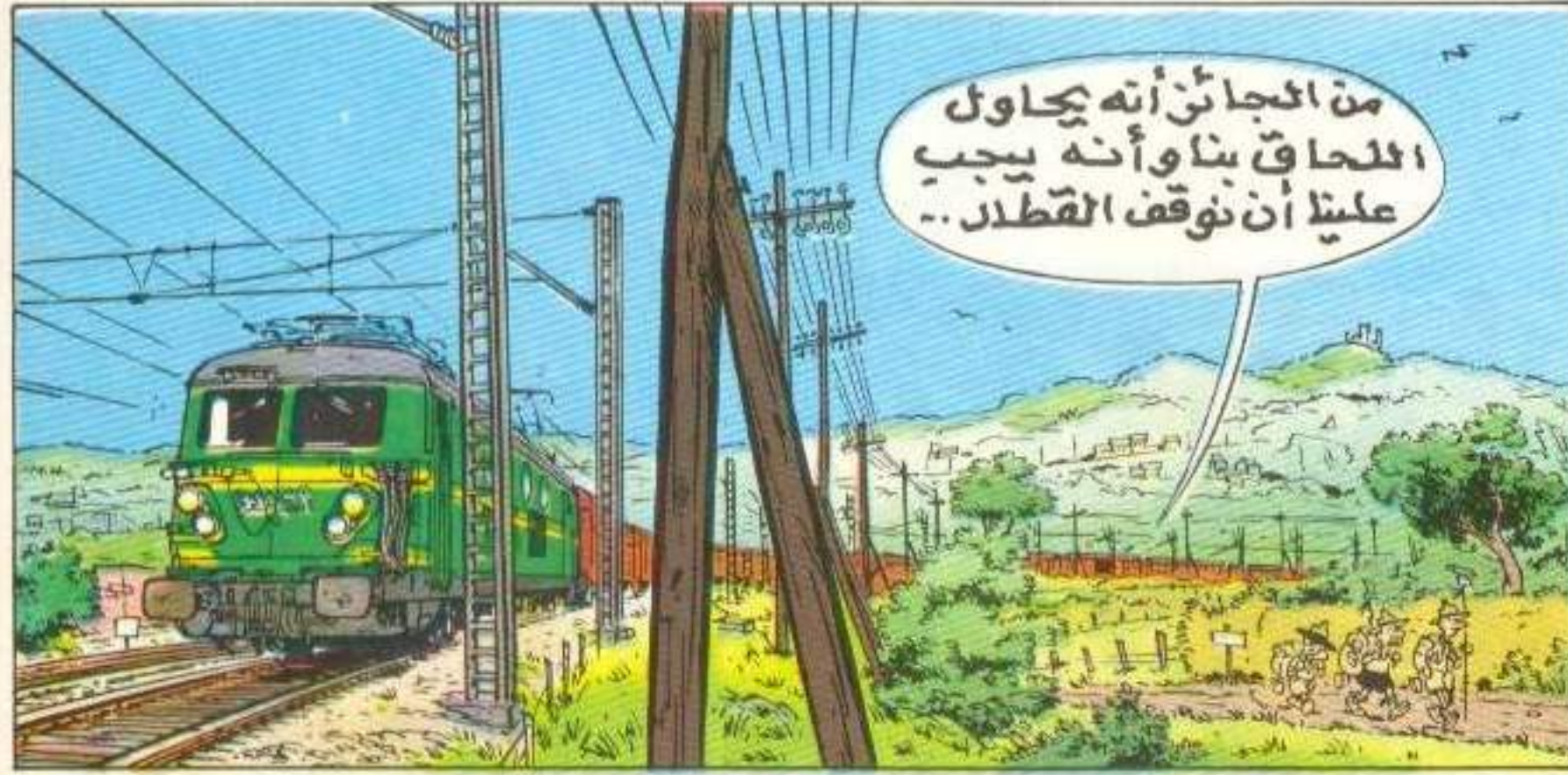


بخط متصل أربط ما بين المثلثات ، مبتدئاً من المثلث الذي أسفل السنجاب . وبخط متصل آخر أربط الدوائر السوداء ، مبتدئاً من الدائرة التي أمام منقار البط . الشرط الأول هو أن تستخدم الخطوط المستقيمة في التوصيل ، والشرط الثاني هو ألا يتقاطع الخطان المتصلان .

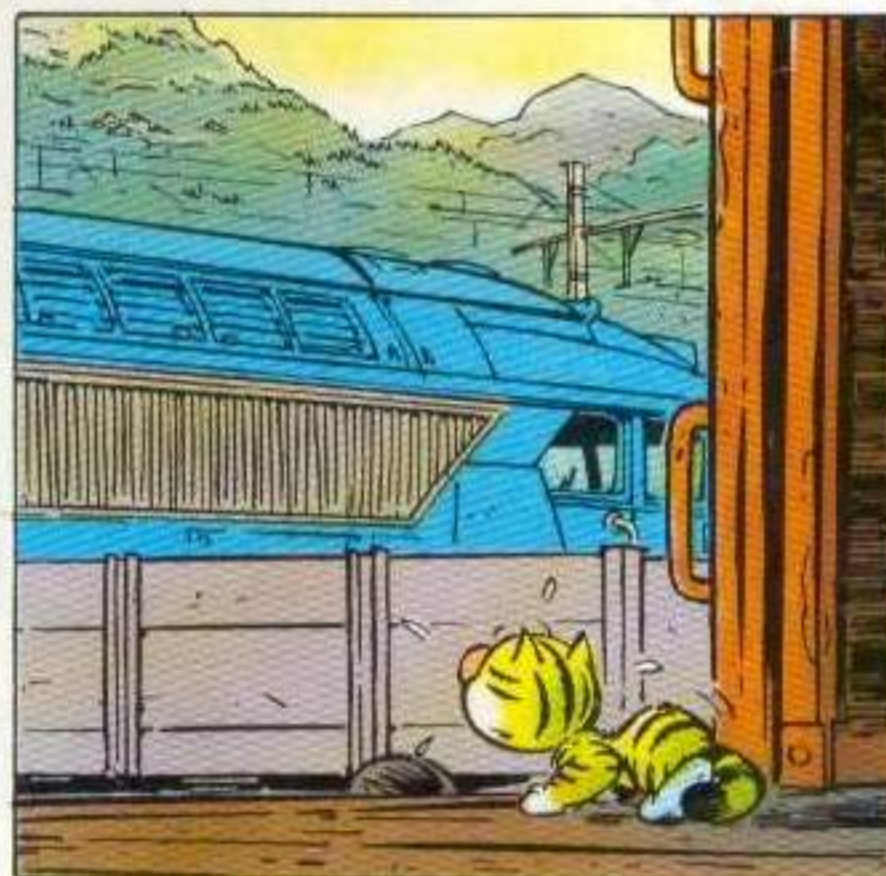
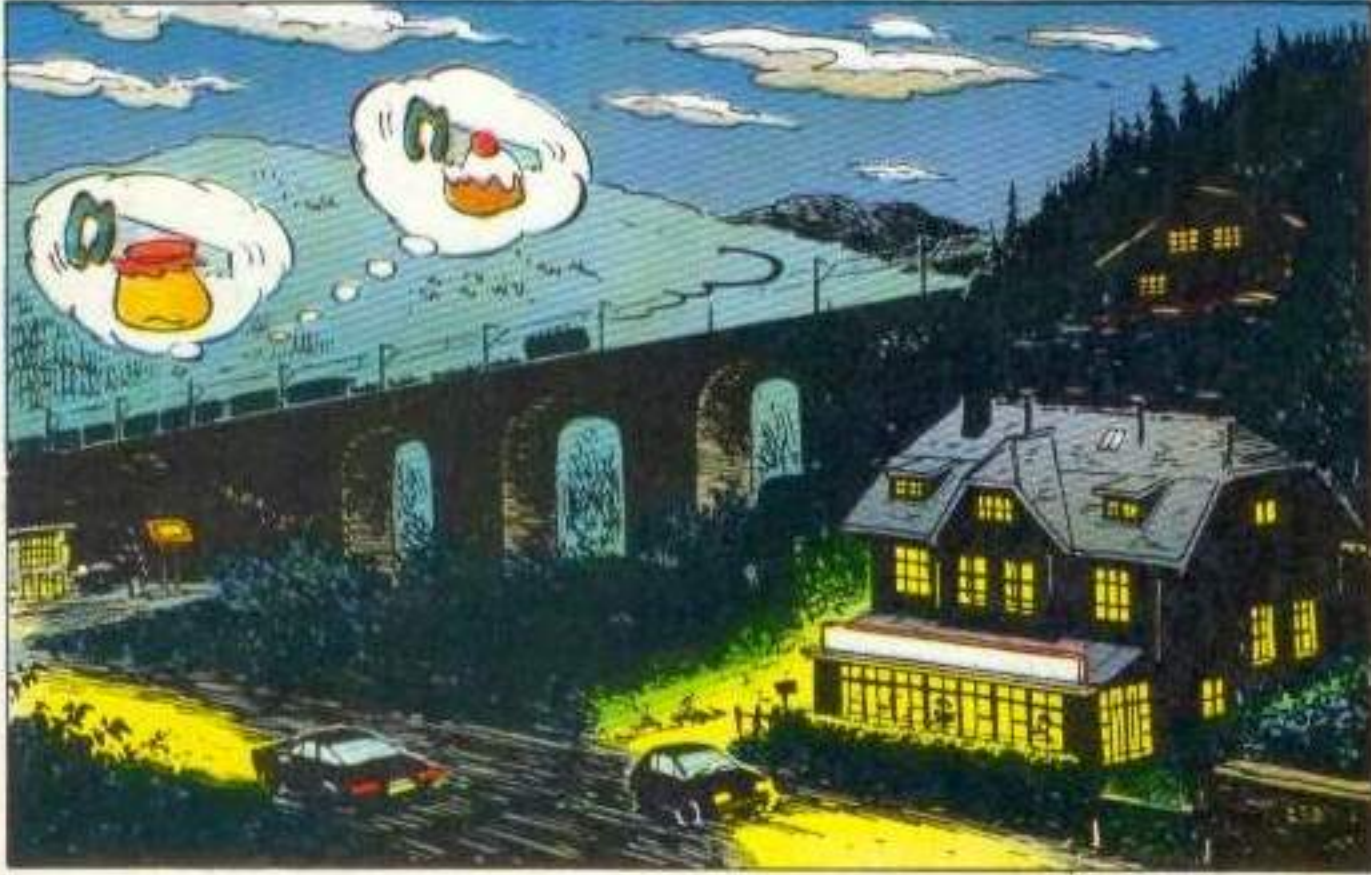


الشكلان الناقصان

تأمل الأشكال الموجودة على اليسار وحاول أن تعرف رقمي الشكلين الناقصين



رحلة القط مشمش





رحلة القط مشمش



قصير أبو الجبار التفكير

يحكيها : غنيمة عبده
رسوم : عبدالعـال

وحينئذ سوف يكون قصير قريباً من الملك على فرسه « العصا » التي لم تسبقها فرس من قبل ، وعلى الملك ان يسعى للهرب . والنجاة بنفسه .

وكان الامر غدرًا ، واحاطت جيوش « الزباء » بجذيمة ، ولم يستطع قصير ان يخترق الصفوف وصاح فيه جذيمة انج بنفسك يا قصير ولكز قصير « العصا » فاندفعت كالسهم ولم يستطع احد من فرسان الزباء اللحاق بها فتركوها وعادوا إلى بلادهم حيث سبق « جذيمة » واعيان مملكته إلى « الزباء » التي امرت بقتلهم ثاراً لابيها .

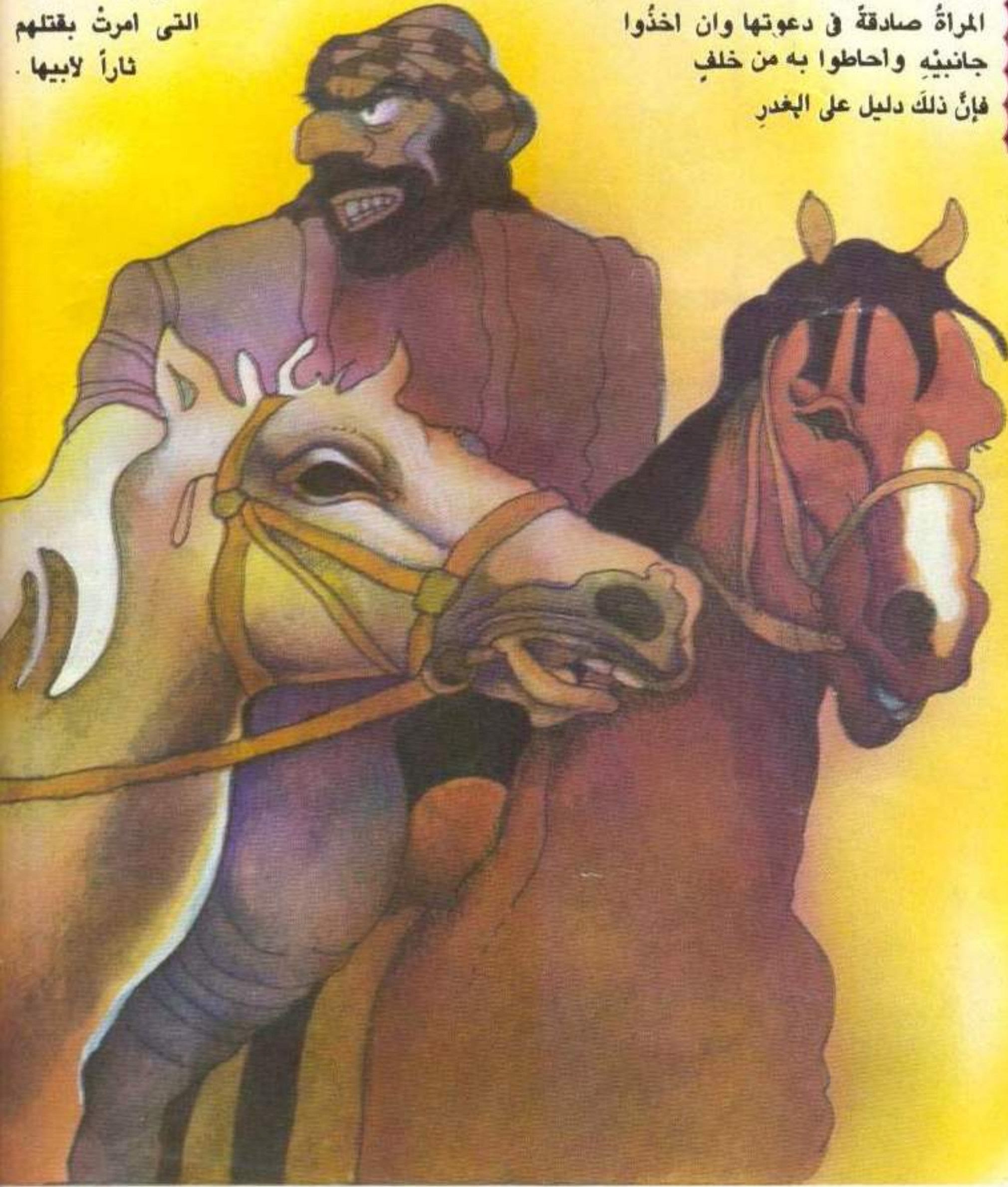
- لا يطاغ لقصير امر !
حمل جذيمة اجمل الهدايا من جواهر وثياب وتمر وحبوب ، وصحب معه اعيان قومه ووزيره « قصير » ، وحين وصل الركب اول حدود ارض « الزباء » وجد الرسل في انتظاره وهم يحملون الهدايا والزهور فنظر إلى قصير يساله كيف يرى الامر فقال للملك :
- خطب يسير في خطب كبير .

اي ان ما يراه هو نذير لما ينتظرهم من شر ، وضحك الملك واتهم قصير بالتشاؤم والخوف ، ونصحه قصير موضحاً له انه بعد قليل سوف يظهر جند الزباء ، فان ساروا امام الملك كانت المرأة صادقة في دعوتها وان اخذوا جانيبه واحاطوا به من خلف فإذ ذلك دليل على الخدر

انتصر جذيمة الابرش ملك « الحيرة » على ملك الجزيرة وقتله ، ولم يكن ملك الجزيرة « ابنا ذكور » لكن كانت له ابنة تسمى « الزباء » فارسل امهر من الفرسان تجيد استخدام السيف والرمح واصابة الهدف بالقوس والسهم ، كما انها صاحبة رأي وتدبير ، وقد تولت الحكم بعد مقتل ابيها ، واعادت تنظيم صفوف المقاتلين والفرسان ، وحصنت بلادها واحاطتها بسور منيع ، وجعلت الدخول والخروج من خلال بوابات يقف عليها الحراس شاهرين السيوف والرمح ، وزيادة في الاحتياط بنت لنفسها حصناً منيعاً وجعلت بين الحصن والقصر سرداباً سرياً لا يعلم بامره سوى الخاصة .

وبعد ان انتهت « الزباء » من كل هذا ، دعت كبار رجال مملكتها وشاورتهم في غزو الحيرة والقضاء على جذيمة ، لكنهم نصحوها بغير ذلك ، وطلبوا منها ان تستخدم الحيلة في الايقاع بجذيمة ، وفكرت « الزباء » ، ودبرت وارسلت إلى جذيمة كتاباً تقول فيه ان الناس تنظر إلى حكم النساء نظرة اقل مما لو كان الحاكم رجلاً ، وان مكانتها بين شعبها معرضة للاهتزاز ، وانها تخشى ضياع المملكة من بين يديها وانها فكرت فلم تجد ملكاً كفناً لها غير « جذيمة » ، فهو الفارس الذي لم يهزم ، وانها لا تنظر إليه باعتباره قاتل ابيها ، بل باعتبار ان الهزيمة والنصر قدر الملوك في الحرب ، وانها تعرض عليه ان يضم ملكها إلى ملكه ويصل بلادها ببلاديه ، ويتولى امرها مع امره .

شعر جذيمة حين تسلم رسالة « الزباء » بالزهو والافتخار خاصة وان الزباء كانت مشهورة بالجمال ورجاحة العقل . وجمع كبار رجال مملكته فاشاروا عليه بقبول العرض إلا وزيره « قصير » صاحب العقل والتدبير ، الذي احس ان في الامر خديعة ، وان « الزباء » تدبر امراً ولو كانت صادقة لقدمت هي إلى جذيمة . استمع « جذيمة » إلى رأي قصير وضحك وامر بالاستعداد للرحيل إلى بلاد « الزباء » فقال قصير عبارته الشهيرة :



سرقة المعلومات

٥- « بكتريولوجي اسكتلندي ، مكتشف البنسلين والليزوزيم ، وهما يبيدان البكتريا ، ويوجدان في إفرازات النبات والحيوان ، وقد اطلق على المادة المستخرجة من عفن الخبز اسم البنسلين ، واقتسم عنها جائزة (نوبل) ، مع عالمين آخرين ، شاركاه أبحاثه ، وهو .. »
 □ جراهام بل □ الكسندر فليمينج □ لوان لفنهوك

٦- « مؤسس الدولة الطولونية بمصر وسوريا ، تركي الأصل ، ولد في سامراء ، وجاء إلى مصر عام (٨٦٨ م) ، واستقل بحكم البلاد ، ورحل إلى سوريا محارباً ، وشيّد مدينة القطائع ، وجعلها قاعدة لحكمه ، وبنى وسطها جامعاً الكبير ، وهو الأثر الوحيد الذي خلد حكمه ، وهو .. »

□ عباس الطولوني □ أحمد بن طولون □ طولان شاه

٧- « فتحة في قشرة الأرض ، تتصاعد منها الغازات ، وتقفد الصخور (مصهورة وصلبة) ، وغالباً ما تكون على هيئة جبل مخروطي الشكل ، يتكون من هذه المواد المقذوفة تحت القشرة ، وغالباً ما يكون لهذا الجبل تجويف ، أو منخفض عند القمة ، وتنشأ القوة الانفجارية في تراكب الأبخرة والغازات ، وهو ما يعرف باسم .. »
 □ البركان □ الأعصار □ الزلزال

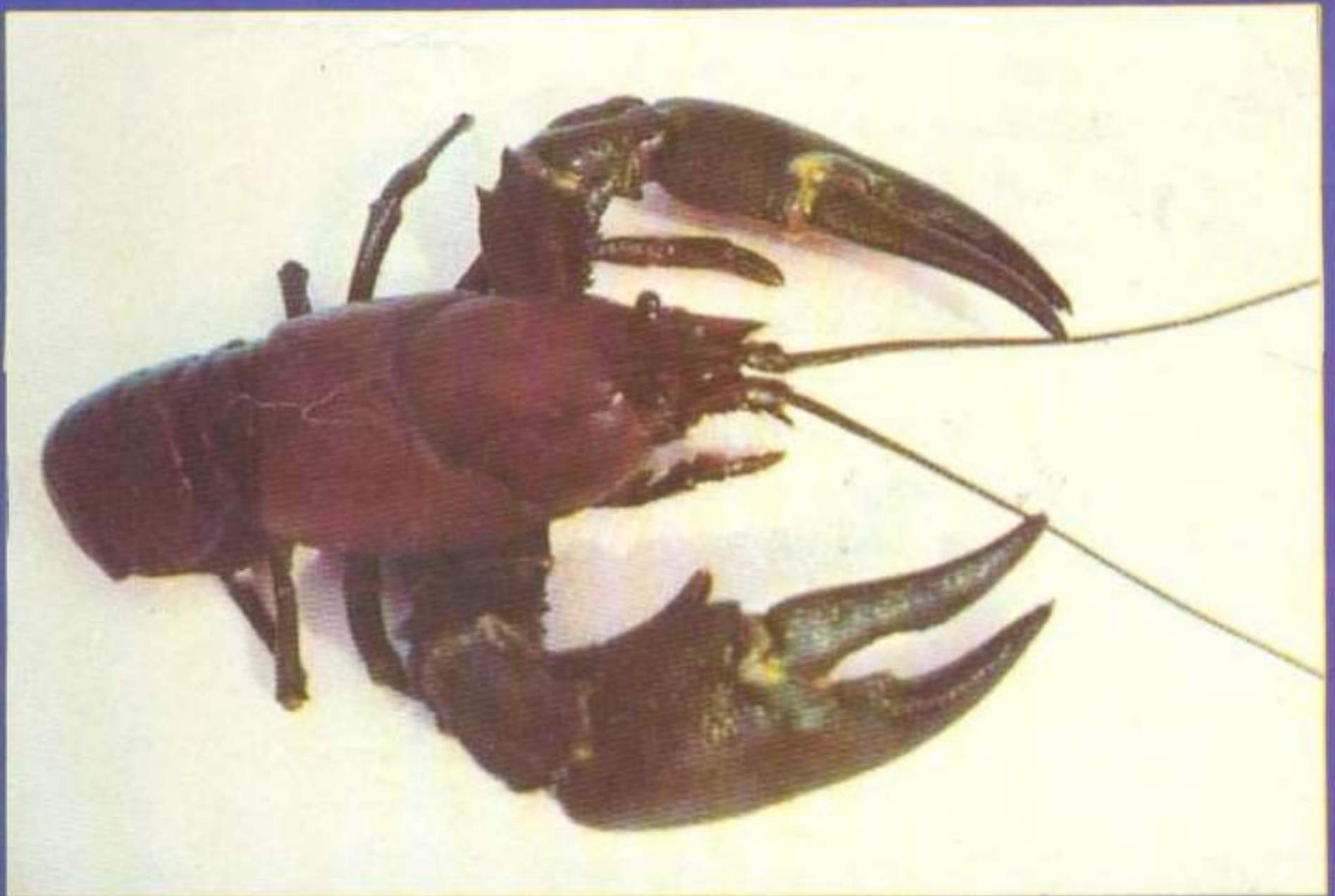
٨- « لغوى مات بالبصرة ، بعد أن اجتاحتها الطاعون ، شهد (صفين) ، وقاد جيشاً ضد الخوارج ، وعرف بمعرفة الحديث والفقه واللغة ، فربى أبناء (زياد بن أبيه) وقيل إنه أول من كتب في النحو ، والمؤكد أنه ابتكر الضبط بالنقط ، له ديوان شعر مطبوع ، فصيح اللغة ، ولكنه متوسط الجودة ، وهذا اللغوى هو .. »

□ أبو الأسود الدؤلي □ سيدييه □ ابن حزم

● الحلول صفحة ٥٥ ●

سمك التونة

عند اعتدال الجو ، يمكن رؤية عشرات الآلاف من كرات شفافة صغيرة لاتزيد على حجم رأس الدبوس ، سابحة في اعماق البحر حول شواطئ البحر المتوسط ، لايزيد حجم كل كرة منها على ١/٢ من البوصة ، وتوجد داخل غلاف صغير على هيئة كبسولة وبها نقطة صغيرة من الزيت هي التي تحفظها عائمة . هذه الكرات الصغيرة هي بيض سمك التونة ، الذي سيخرج من كل منه مخلوق صغير ضعيف ، سيصل طوله في النهاية إلى مايزيد على ٣ أمتار كما يزيد وزنه على ١٠٠٠ رطل . بيد أن سمك التونة لا يصل إلى هذا الحجم إلا عندما يصبح عمره ١٥ ، ٢٠ سنة ، وعلى الرغم من أن جسم التونة قوى جداً إلا أنه خفيف الحركة ، ولون ظهر سمك التونة أزرق مائل إلى السواد ، بينما لون الجانبين والبطن رمادي يميل إلى اللون الفضي ، والجسم مغطى بقشور يستخدمها سمك التونة كسلاح للوقاية ، وبينما لاتوجد هذه الأسماك إلا في أجزاء من المحيط الاطلنطي معتدلة الجو ، فإنها توجد في كل مكان من البحر المتوسط ، ومع ذلك فإننا لانعرف حتى الآن كل شيء عن حياة سمك التونة إذ تختفي الأسماك شتاء من البحر المتوسط ، وهذه العادة كانت سبباً في وقت ما في نشوء النظرية التي تقول إن السمك في هذا الوقت يهاجر إلى المحيط الاطلنطي ماراً بمضيق جبل طارق . ولكن حقيقة أن كميات كبيرة من أسماك التونة التي يتم صيدها على عمق يزيد على ٦٠ متراً تقريباً ، قد أوضحت الآن النظرية التي تذهب إلى أن السمك يغوص إلى الأعماق شتاء ، ويصعد ثانية إلى أعلى في أوائل الربيع . وعندما يحل الربيع ، فإنها تشق طريقها في أفواج نحو مياه الشواطئ الأكثر حرارة والأقل عمقاً ، حيث تضع الأنثى بيضها . وبعد إتمام وضع البيض ، تنتشر أسماك التونة في جميع الاتجاهات للبحث عن طعامها المفضل السردين ، والانشوجة وتمكث أسماك التونة وقتاً أكثر في المياه الضحلة ثم تختفي مرة أخرى .

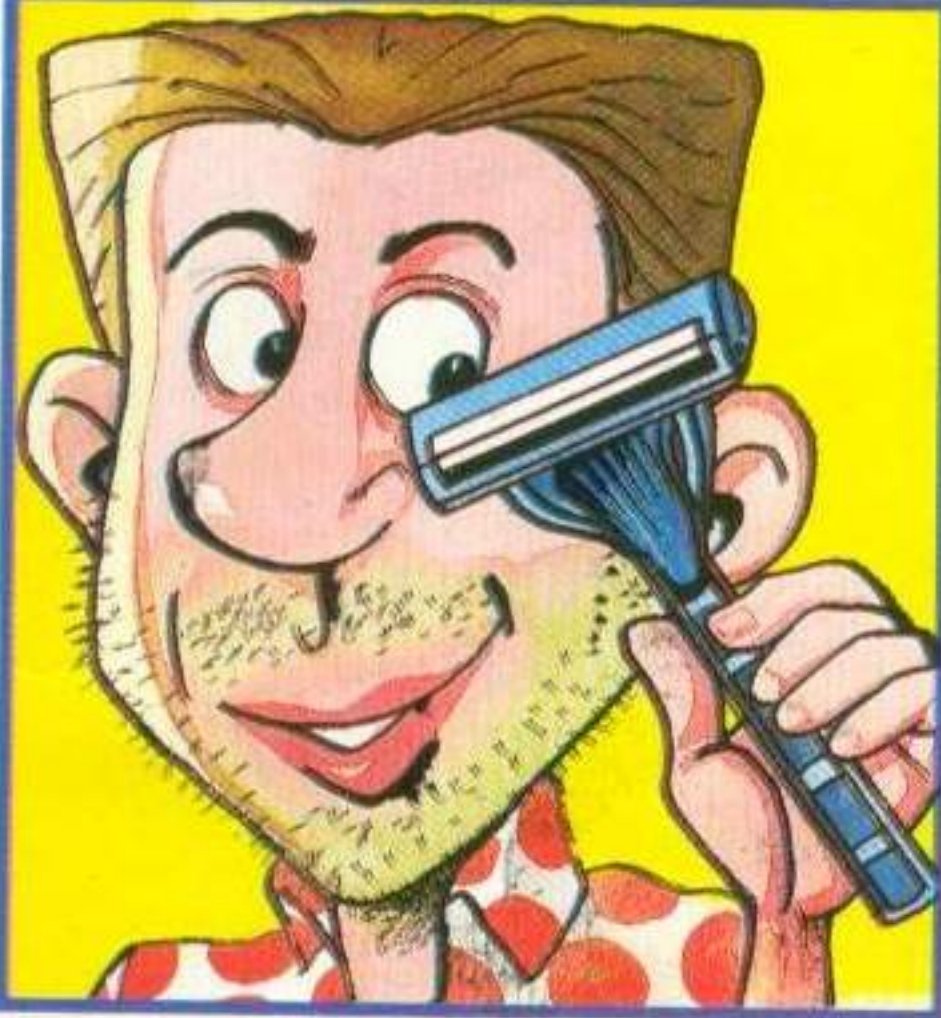


وجهة دسمة من العقارب

يستعملون الاعشاب كادوية ان العقرب المقل يترك طعاما مالحا في الفم ويفيد في معالجة المفص .

افتتح في سنغافورة مطعم يقدم وجبات من الاعشاب ويتم في هذا المطعم تقديم وجبات من العقارب المقلية دون نزع السم منها . ويقول الاطباء الصينيون الذين

من هو مخترع ماكينة الحلاقة؟



من المؤكد انه لا يمكن لأحد أن يدعى ابتكار ماكينة الحلاقة . فقد عرف الرجل الحلاقة منذ القدم فاستعمل المحارة واسنان الدرفيل ثم أمواساً من البرونز . لكن ماكينة الحلاقة بالتحديد ترجع إلى القرن الثاني عشر ، وقد صنعت ماكينة الحلاقة المصنوعة من الصلب في شيفيلد بإنجلترا في القرن الثامن عشر .

وبالنسبة لماكينة الحلاقة المؤمنة فقد سجل الأميركي كنج كامب جيليت في عام ١٨٩٥ براءة اختراع ماكينة الحلاقة الميكانيكية والأمواس التي تبدل بين الشفرتين وقد سوق انتاجه عندما أسس في بوسطن شركته المعروفة باسم جيليت . وفي عام ١٩٧١ طرحت الشركة في الأسواق الأميركية نوعاً جديداً من ماكينات الحلاقة يدعى GLL او الشفرة التوام ، وقد سوق هذا النوع في فرنسا عام ١٩٧٢ ، وتبعته الماكينة ذات الراس المنفتح على الوند في عام ١٩٧٥ وقد سوقت في فرنسا عام ١٩٧٩ . واليوم يستخدم منتجات جيليت شخص من كل ثلاثة في العالم كله .

اما بالنسبة لماكينة الحلاقة الكهربائية فتعتبر أول ماكينة حلاقة كهربائية من إنتاج الأميركي جاكوب شيك ، وقد تم تسجيل وتسويق النموذج الأول عام ١٩٢٨ . جاءت بعد ذلك الماكينة السويسرية عام ١٩٣٩ ، باسم هاراب ، وقد عممت ماكينة الحلاقة الكهربائية في فرنسا في عام ١٩٤٥ .

هزككات

★ الدواء ★

سال الطبيب ممرضة عن عدد الموتى من المرضى العشرة الذين عالجههم بالامس .
فاجابت الممرضة : لقد مات تسعة منهم يا سيدى .
الطبيب : كيف حدث هذا فانا عالجت عشرة مرضى امس .
الممرضة : إن العاشر يا دكتور امتنع عن تناول الدواء الذى وصفته له .

★ أدب ★

سال الضابط المتهم : لماذا ضربت جارك الجديد ؟
المتهم : ليعرف انى مؤدب الضابط : كيف يعرف انك مؤدب بعد ان ضربته ؟
المتهم : لانى قلت له اسف بعد ضربه .

★ تلميذ ذكى ★

شرح مدرس لغة عربية ادوات نصب المضارع ، وبعد الشرح اراد ان يختبر تلاميذه فطلب منهم ان ياتوا بجملة تبدأ بـ "لن" .
قام أحد التلاميذ وقال : لن افهم الدرس .

★ تقشير البرتقالة ★

زار ضيف صديقه فقدم له المضيف برتقالا .
فكان الضيف ياكل البرتقال دون ان يقشره استغرب صاحب البيت وساله :
لماذا تاكل البرتقالة دون تقشيرها ؟
الضيف : انا لست فضوليا لأعرف ما بداخلها .

★ ماذا فعلوا ؟ ★

سال مدرس التاريخ تلاميذه :
- ماذا فعل المغول بعد ان عبروا نهر الفرات ؟
التلميذ : جلسوا في الشمس ليجففوا ملابسهم .

★ كلية الهندسة ★

فرح الاب لدخول ابنه كلية الهندسة وساله : في أى قسم سجلت اسمك ؟
الابن : في قسم الطرقات
الاب : ولماذا هذا القسم بالذات ؟
الابن : لأن مجموعى زفت .

★ توفير ★

رسب الطالب في امتحان آخر العام واراد ان يبلغ اباه بطريقة ظريفة ..
قال الابن : يا ابي لقد وعدتني اذا نجحت في الامتحان سوف تشتري لى ساعة غالية .
الاب : نعم .. هل نجحت ؟
الابن : لقد قررت أن أوفر عليك ثمن الساعة فرسبت

★ اللص والمحامي ★

افترق الصديقان منذ ان كانا في المرحلة الإعدادية .
وبعد خمسة عشر عاما تقابلا .. وسال اولهما الآخر : ماذا تعمل الآن ؟
الثانى : محاميا
الاول : ما شاء الله . وهل تترافع في القضايا ؟
الثانى : اننى اعمل في اعظم محاكم البلد وكل القضاة يعرفوننى
الاول : وانا ايضا
الثانى : هل تعمل محامياً انت ايضا
الاول : لا بل متهما

★ تعود ★

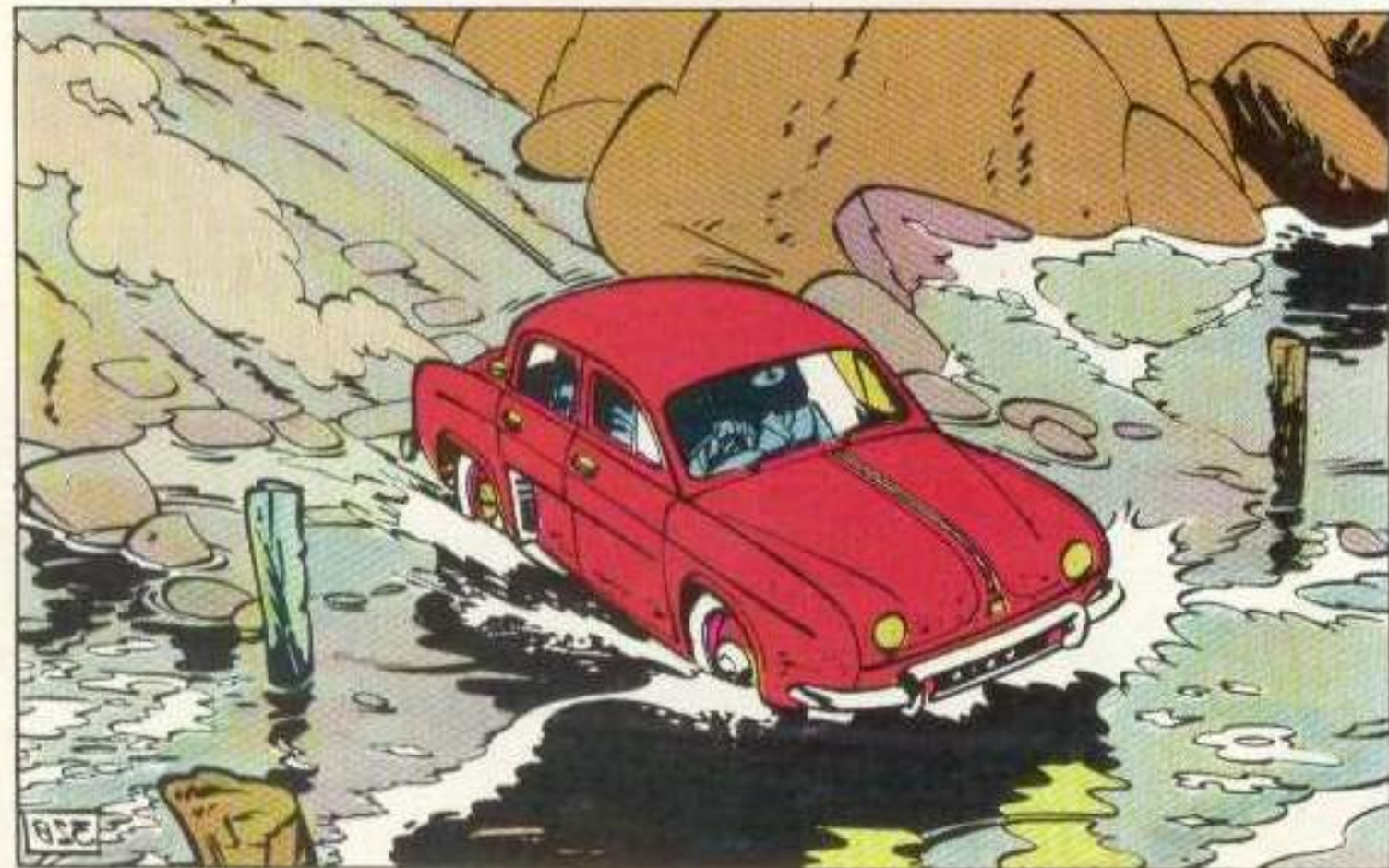
عانى شخص من أزمة مالية عظيمة .
فهداه تفكيره ان يذهب الى أحد المنجمين ليعرف حظه .
فقال المنجم : ستعانى أزمة مالية لمدة سنة كاملة .
فساله الشخص : وبعد سنة . هل ساصير غنياً ؟؟
المنجم : لا بل ستعود على الفقر .



وفي هذه الأثناء



الغاز المفتش خبيه





الغاز المفقشت نبيه



وبالقرب من هذا المكان كان سقف سيارة
زيكس ما زال يلمع في الظلام...



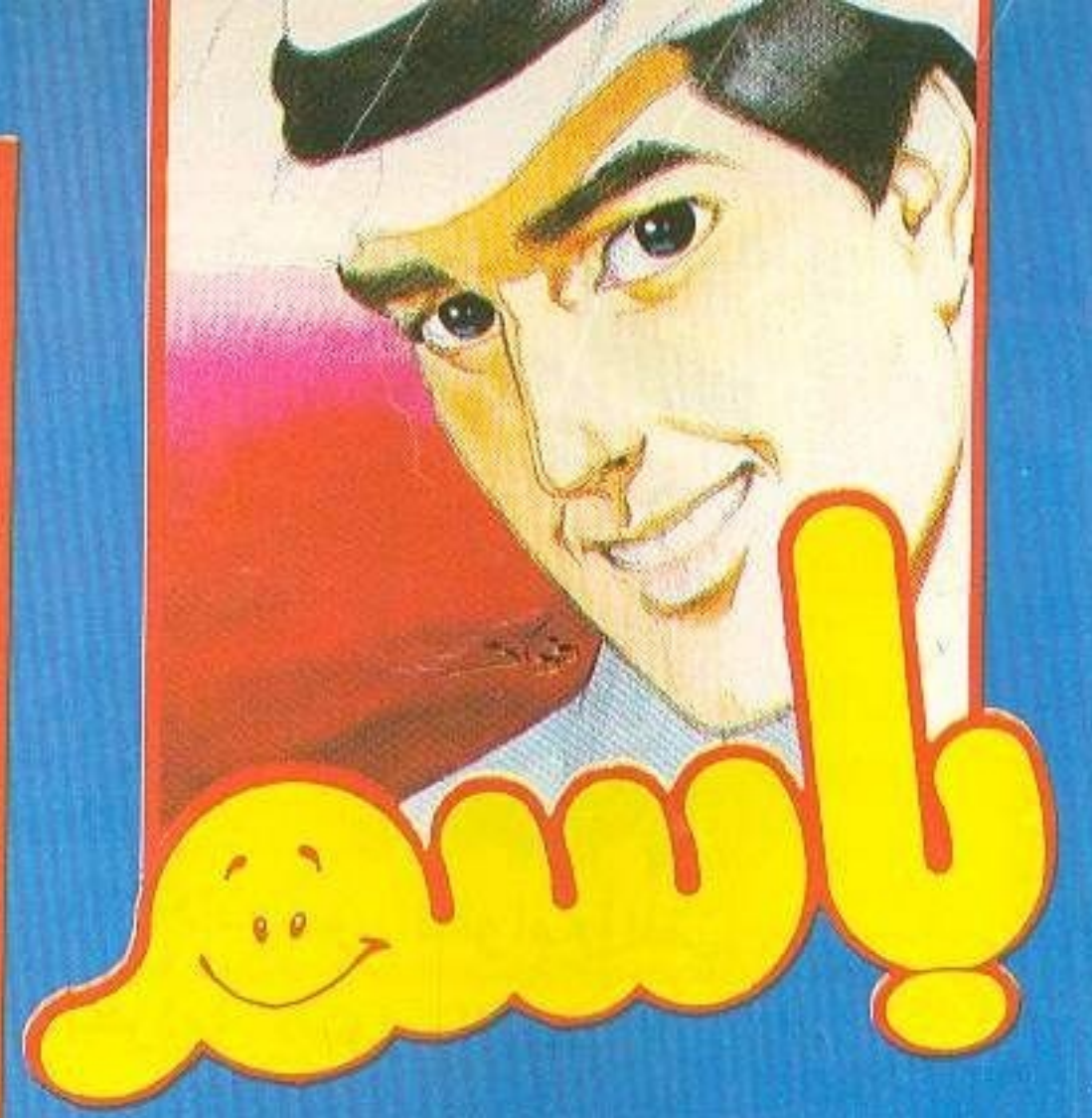
كيف سينجو المفقشت نبيه وزميله من هذا الموقف؟!

مغامرات نينو



هلا بالأصدقاء

اكتب هنا مساهماتك التي تود نشرها



قسيمة الأشتراك في

أبواب المجلة العدد رقم (٢٦٤)

الاسم :

السن :

العنوان :

ترسل قسيمة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص. ب رقم ٤٥٥٦

جدة ٢١٤١٢ السعودية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالأشبال فقط

الاسم ثلاثي :

اسم النادي :

السن :

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المثل الأعلى محليا ، ودوليا

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العدد رقم (٢٦٤)

صديقى القارىء

إننا ننشد رايك دائماً ، ولأننا
نعتبر أن باسم هى مجلتك
المفضلة فإننا نسعى جاهدين
لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا
هذه الاستمارة لاستطلاع رايك فى
كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبنى فى هذا العدد :

١ -

٢ -

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط

واضح ●

الاسم/

العنوان :

البلد المرسل :

عدد الكنوز :

كنز الطوابع

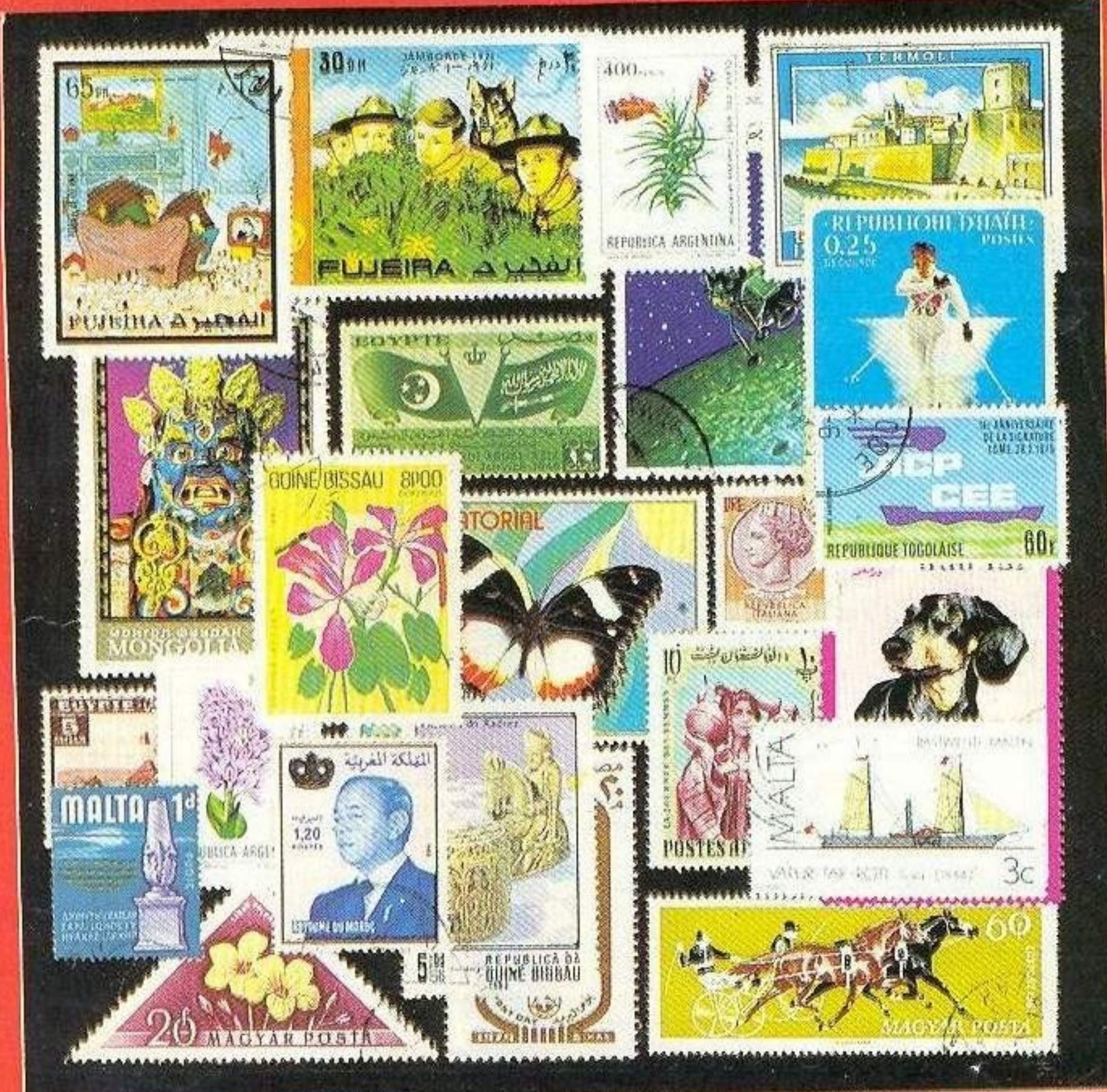
مفاجأة جديدة لكل أصدقائى
هواة جمع طوابع البريد
















ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

- السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران
- سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات
- الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنية ● المغرب ٣٥ درهماً
- لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .

باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك
وأرسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب
فى أقرب مكتب بريد ...



العنوان :

الاسم :





هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها